

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E
URBANISMO - SINFROURB**

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 014/2022-SINFROURB

DATA DE AUTUAÇÃO: 16/09/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA
CONTINUADA DE MANUTENÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO
DE PENALVA/MA**

MODALIDADE/Nº DE LICITAÇÃO:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022

VOLUME 2



CONSTRUTORA FENIX
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO
EIRELI - ME

PROC: 1014/22
FOLHA: 1/1299

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA
Comissão Permanente de Licitação
Pregão Eletrônico nº 55/2022

PROPOSTA DE PREÇO

Dados da Empresa:

Razão Social: **PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI - ME.**

CNPJ Nº: **04.454.383/0001-29**

Inscrição Estadual: **123969786** Inscrição Municipal: **61790012**

Endereço: **RUA 2 DE NOVEMBRO, 164, CENTRO – PENALVA-MA**

Telefone: **(98) 98439-4528**

E-mail: proconstec@outlook.com.br

Contato: **JURDICELIO**

Dados do Representante para Assinatura do Contrato:

Nome: **JURDICELIO FELIX TEIXEIRA**

Cargo na empresa: **SOCIO PROPRIETÁRIO/ADMINISTRADOR**

CPF: **701.998.923-34**

RG.: **0000137206933** Expedido por: **SSP/MA**

Responsável Técnico:

JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO - Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 1103390422MA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO (REFERÊNCIA)	DESCONTO PERCENTUAL
I	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra, conforme o edital.	R\$ 2.000.000,00	16%
DESCONTO OFERTADO = 16% (DEZESSEIS POR CENTO)			

- Valor de Referência para o item = R\$ 2.000.000,00
- Percentual de Desconto Ofertado para o item = 16%
- Desconto Estimado em Reais para o item = R\$ 320.000,00

Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos materiais

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações do objeto DO EDITAL e que atendemos a todas as condições das especificações técnicas.

Dados Bancários

Agência 0001 – **Conta** 26263484-6

Banco 0260 – Nu Pagamentos S.A. – Instituição de Pagamento

Demais condições:

Prazo de Entrega: Conforme edital

Condições de Pagamento: Conforme edital

Prazo Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital

Penalva, 11 de outubro de 2022.


JURDICKLIO FELIX TEIXEIRA
sócio proprietário/administrador
CONSTRUTORA FENIX

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br



Obra
SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE RESTAURAÇÃO,
MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA MALHA VIÁRIA
SEMIURBANA E SEDE EM PENALVA/MA.

Bancos
SINAPI - 05/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2022 -
Maranhão

B.D.I.
22,4%

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
115,66%
Mensalista:
73,25%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		LIMPEZA					36,26
1.1	1600412 SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m ²	1	3,65	4,46	4,46
1.2	4915708 SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	1	0,59	0,72	0,72
1.3	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	1	0,38	0,46	0,46
1.4	4915633 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 2,00 m	m	1	17,57	21,50	21,50
1.5	4915711 SICRO3	Limpeza de descida d'água	m	1	1,18	1,44	1,44
1.6	4915710 SICRO3	Limpeza de vala de drenagem	m	1	3,55	4,34	4,34
1.7	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1	2,73	3,34	3,34
2		DEMOLIÇÃO					1.504,71
2.1	3806415 SICRO3	Demolição controlada de concreto com marteleto	m ³	1	462,12	565,63	565,63
2.2	1600441 SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m ²	1	3,31	4,05	4,05
2.3	5213364 SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m ²	1	16,81	20,57	20,57
2.4	1600404 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	1	7,65	9,36	9,36
2.5	1600405 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	1	8,56	10,47	10,47
2.6	4915670 SICRO3	Remoção manual de camada granular do pavimento	m ³	1	271,75	332,62	332,62
2.7	4915668 SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico	m ³	1	277,37	339,50	339,50
2.8	4915761 SICRO3	Remoção manual de vegetação daninha	m ²	1	3,55	4,34	4,34

Eng.º José Schuchter de Mello Filho
Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA
CNPJ: 04.454.383/0001-29
Insc. Estadual: 12.396.978-6
Insc. Municipal: 6.179.001-2

PROC: 10141-22
FOLHA 1/301

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

2.9	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	1	119,07	145,74	145,74
2.10	4915667	SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	1	39,42	48,25	48,25
2.11	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	1	7,70	9,42	9,42
2.12	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1	12,06	14,76	14,76
3			ESCAVAÇÃO					105,83
3.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1	1,17	1,43	1,43
3.2	4805749	SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	1	60,82	74,44	74,44
3.3	5502142	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	1	5,81	7,11	7,11
3.4	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	1	6,33	7,74	7,74
3.5	2004504	SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	1	12,35	15,11	15,11
4			ATERRO					717,23
4.1	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1	14,48	17,72	17,72
4.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	1	63,78	78,06	78,06
4.3	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	1	57,75	70,68	70,68
4.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	1	1,99	2,43	2,43
4.5	96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	1	239,52	293,17	293,17
4.6	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	1	0,07	0,08	0,08
4.7	2003767	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	1	76,31	93,40	93,40
4.8	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1	132,10	161,69	161,69
5			DRENAGEM					51.158,19

PROC: 10191.22
 DATA: 1/15/20



José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/70-MA
 Registro Nacional: 1103390422

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1	47,98	58,72	58,72
5.2	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1	44,45	54,40	54,40
5.3	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1	53,35	65,30	65,30
5.4	4208239	SICRO3	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação	m	1	1.459,97	1.787,00	1.787,00
5.5	2003984	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação	m	1	201,81	247,01	247,01
5.6	2003985	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	m	1	322,07	394,21	394,21
5.7	2003986	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	1	469,73	574,94	574,94
5.8	2003988	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	1	688,41	842,61	842,61
5.9	2003990	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	1	929,18	1.137,31	1.137,31
5.10	2003992	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	1	1.632,39	1.998,04	1.998,04
5.11	2003993	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	1	1.737,35	2.126,51	2.126,51
5.12	2003995	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 2.000 mm - fornecimento e instalação	m	1	8.032,23	9.831,44	9.831,44
5.13	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	1	147,64	180,71	180,71
5.14	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	1	188,23	230,39	230,39
5.15	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	1	307,32	376,15	376,15
5.16	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	1	453,46	555,03	555,03
5.17	2003835	SICRO3	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	1	617,06	755,28	755,28
5.18	2003838	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1	877,07	1.073,53	1.073,53
5.19	2003919	SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	1	165,43	202,48	202,48
5.20	2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	1	1.918,62	2.348,39	2.348,39

Jose Jose Sebastiao da Silva Filho
Insc. Estadual: 12.396.978-6
Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10941/22
FOLHA 1303

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

5.21	2003640	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais	un	1	2.308,12	2.825,13	2.825,13
5.22	2003335	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	un	1	1.493,90	1.828,53	1.828,53
5.23	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1	766,44	938,12	938,12
5.24	2003411	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	1	510,06	624,31	624,31
5.25	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1	3.133,08	3.834,88	3.834,88
5.26	2003642	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	1	1.300,62	1.591,95	1.591,95
5.27	2003531	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	1	4.137,57	5.064,38	5.064,38
5.28	102998	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	1	72,48	88,71	88,71
5.29	92751	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	1	1.646,17	2.014,91	2.014,91
5.30	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	1	43,04	52,68	52,68
5.31	89483	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	1	102,65	125,64	125,64
5.32	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	1	62,00	75,88	75,88
5.33	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	460,86	564,09	564,09
5.34	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	1.577,75	1.931,16	1.931,16
5.35	97992	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	3.286,03	4.022,10	4.022,10

Prof. Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Eng. Civil - CREA: 1.106/D/MA
 Registro Nacional: 1.10390433

PROC: 10141 230
 FOLHA: 1 1304

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalba – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

5.36	99270 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1	601,53	736,27	736,27
6		PAVIMENTAÇÃO					7.208,89
6.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1	57,08	69,86	69,86
6.2	101819 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m²	1	46,25	56,61	56,61
6.3	101820 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m²	1	30,40	37,20	37,20
6.4	102098 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	m³	1	1.590,48	1.946,74	1.946,74
6.5	101813 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	m³	1	1.345,76	1.647,21	1.647,21
6.6	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1	384,69	470,86	470,86
6.7	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	1	606,07	741,82	741,82
6.8	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1	76,43	93,55	93,55
6.9	1207722 SICRO3	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos	m³	1	818,93	1.002,37	1.002,37
6.10	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1	0,51	0,62	0,62
6.11	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1	0,26	0,31	0,31
6.12	4011372 SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	1	5,48	6,70	6,70
6.13	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1	163,64	200,29	200,29
6.14	6416232 SICRO3	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m³	1	229,62	281,05	281,05
6.15	101835 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m³	1	188,38	230,57	230,57

José Jorge Salazar de Brito Filho

 Eng. Civil - CREA: 1108/D-04

 Registro Nacional: 110390422

PROC. 1014122
 FOLHA 1/305

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

6.16	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1	129,29	158,25	158,25
6.17	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	205,18	251,14	251,14
6.18	0408067	SICRO3	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	1	11,23	13,74	13,74
7			SINALIZAÇÃO					6.545,26
7.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1	101,52	124,26	124,26
7.2	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	1	61,16	74,85	74,85
7.3	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	198,57	243,04	243,04
7.4	5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	472,66	578,53	578,53
7.5	5213472	SICRO3	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1	228,96	280,24	280,24
7.6	5213447	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1	680,11	832,45	832,45
7.7	5213350	SICRO3	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	1	1.504,88	1.841,97	1.841,97
7.8	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	1	236,19	289,09	289,09
7.9	5213869	SICRO3	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	un	1	1.661,12	2.033,21	2.033,21
7.10	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	1	32,72	40,04	40,04
7.11	5219608	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	1	27,39	33,52	33,52
7.12	5219606	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	1	26,40	32,31	32,31
7.13	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	1	71,66	87,71	87,71



José Jorge Sanches de Matos Filho
 Eng. Civil - CREA: 1.088/0-BA
 Registro Nacional: 1183290422

PROC. 10141 22
 FOLHA 1 1306

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

7.14	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1	1,19	1,45	1,45
7.15	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1	18,76	22,96	22,96
7.16	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1	3,29	4,02	4,02
7.17	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1	20,93	25,61	25,61

Total sem BDI 54.953,56
Total do BDI 12.311,63
Total Geral 67.265,19

PROCONSTEC - Projetos de Construções, Topografia e Comercio Eireli-ME



Documento assinado digitalmente
 JURDICELIO FELIX TEIXEIRA
 Data: 10/10/2022 21:53:34-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

José Jorge Schmitt Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432

PROC: 10/21/22
 FOLHA: 1/302

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO,
 CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA MALHA VIÁRIA SEMIURBANA E SEDE EM
 PENALVA/MA.

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

B.D.I.
 22,4%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,25%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600412 SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano		m²	1,0000000	3,65	3,65	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725	
Custo Horário da Mão de Obra =>							17,7725	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							17,7725	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0947	
Produção de Equipe =>							5,0000	
Custo Unitário de Execução =>							3,5545	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,90 MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	4,46
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915708 SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	1,0000000	0,59	0,59	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			17,7725	177,7250	
Custo Horário da Mão de Obra =>							177,7250	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							177,7250	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							300,0000	

Josef Jorge Schmitt de Melo Filho
 Engº Civil - CREA: 1706/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC.: 10141/22
 CHA - 1 - 1308

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

								Custo Unitário de Execução =>		0,5924			
								MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,59
								Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,72	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m ²	1,0000000	0,38	0,38						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,8152	79,1182	212,8152					
								Custo Horário de Equipamentos =>		212,8152			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725						
								Custo Horário da Mão de Obra =>		17,7725			
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
								Custo Horário de Execução =>		230,5877			
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266			
								Custo do FIC =>		0,0099			
								Produção de Equipe =>		622,9500			
								Custo Unitário de Execução =>		0,3702			
								MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
								Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,46	
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	4915633 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 2,00 m		m	1,0000000	17,57	17,57						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	1,00	0,00	300,3014	86,9357	300,3014					
								Custo Horário de Equipamentos =>		300,3014			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,7725	35,5450						
								Custo Horário da Mão de Obra =>		35,5450			
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
								Custo Horário de Execução =>		335,8464			



José Jorge Sampaio de Mota Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-404
 Registro Nacional: 1103290422

PROG
 10/11/22
 1309

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penápolis - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 19,4700
 Custo Unitário de Execução => 17,2494

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3729	Detritos removidos de bueiros	0,1040700	m³	3,0380	0,3162
Insumo	SICRO3 M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	0,0000400	m	137,6984	0,0055
Insumo	SICRO3 M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	0,0000300	m	90,4360	0,0027
Custo Total do Material =>						0,3244

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3729	Detritos removidos de bueiros - Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	0,1561100	lkm	5914367 0,000 R\$ 1,48	5914369 0,000 R\$ 0,96
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000

MO sem LS => 0,85
 Valor do BDI => 3,93

LS => 0,98
 MO com LS => 1,83
 Valor com BDI => 21,50

1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915711 SICRO3	Limpeza de descida d'água	m	1,0000000	1,18	1,18
B	Código Banco	Mão de Obra			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			17,7250	177,7250

Custo Horário da Mão de Obra => 177,7250
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 177,7250
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 150,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,7348
 MO com LS => 0,63
 Valor com BDI => 1,44

[Handwritten Signature]

Jose Ary Salazar de Sousa Filho
 Eng. Civil - CREA - 106170-MA
 Registro Societal - 118399412

PROC. 10141/22
 OHA 1/1310

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915710 SICRO3	Limpeza de vala de drenagem		m	1,0000000	3,55	3,55	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000			17,7725	177,7250	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	177,7250	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	177,7250	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	50,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	3,5545	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,34
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,73	2,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,63	2,18	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,19	0,55	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,34
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3806415 SICRO3	Demolição controlada de concreto com martelete		m³	1,0000000	462,12	462,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9513 SICRO3	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000000	1,00	0,00	95,2167	18,4988	95,2167
Insumo	E9706 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de	4,0000000	1,00	0,00	23,4467	22,5010	93,7868
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0292200	1,00	0,00	0,6084	0,4136	0,6262
						Custo Horário de Equipamentos =>	189,6297	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0292200			17,7725	18,2918	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2918	

José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103990422

PROC. 1014/22
 FOLHA 1/311

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 207,9215
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 0,7305
 Custo Unitário de Execução => 284,6212

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1391	Ponteiro para marletele - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,6666700	un	266,2528	177,5028
					Custo Total do Material =>	177,5028
MO sem LS =>					11,61	25,04
Valor do BDI =>					103,51	565,63

2.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600441 SICRO3	Remoção de paralelepípedos	1,0000000			m²	1,0000000	3,31	3,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,2889300	1,00	0,00		0,6084	0,4136	0,1758
					Custo Horário de Equipamentos =>	0,1758			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2889300	17,725	5,1350				
					Custo Horário da Mão de Obra =>	5,1350			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
					Custo Horário de Execução =>	5,3108			
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000			
					Custo do FIC =>	0,0000			
					Produção de Equipe =>	1,6065			
					Custo Unitário de Execução =>	3,3059			
MO sem LS =>					1,48	3,20			
Valor do BDI =>					0,74	4,05			

2.3	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213364 SICRO3	Remoção de placa de sinalização	1,0000000		m²	1,0000000	16,81	16,81
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário

[Handwritten Signature]

Prof. José Sábido de Sá Filho
 Dir. Geral - CREA 1.066/0-40
 Registro Nacional: 1103790421

PROC: 1014 22
 FOLHA: 1 13/2

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Operativa	124,2283	Improdutiva	48,3201	124,2283
Custo Horário de Equipamentos =>											124,2283	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000					17,7725	53,3175


Custo Horário da Mão de Obra => 53,3175
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 177,5458
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 10,5600
Custo Unitário de Execução => 16,8130
 MO sem LS => 2,34 LS => 2,71 MO com LS => 5,05
 Valor do BDI => 3,76 Valor com BDI => 20,57

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600404 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		m	1,0000000	7,65	7,65

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	112,6518
								Custo Horário de Equipamentos => 112,6518

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000					17,7725	35,5450

Custo Horário da Mão de Obra => 35,5450
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 148,1968
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,3800
Custo Unitário de Execução => 7,6489
 MO sem LS => 0,85 LS => 0,98 MO com LS => 1,83
 Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 9,36


 José Jorge Scheraga de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141 22
 1313

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1600405 SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros		m	1,0000000	8,56	8,56		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6518	55,0366	112,6518	
Custo Horário de Equipamentos =>							112,6518		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			17,7725	53,3175		
Custo Horário da Mão de Obra =>							53,3175		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							165,9693		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							19,3800		
Custo Unitário de Execução =>							8,5639		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,47
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915670 SICRO3	Remoção manual de camada granular do pavimento		m³	1,0000000	271,75	271,75		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			17,7725	106,6350		
Custo Horário da Mão de Obra =>							106,6350		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							106,6350		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266		
Custo do FIC =>							2,8397		
Produção de Equipe =>							1,0000		
Custo Unitário de Execução =>							106,6350		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M3508	Camada granular (base ou sub-base)	1,0000000	m³	112,7879		112,7879		



Jose Jorge Salazar
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103399472

PROC: 1014 22
 1314

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3508	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915476	2,0630000	t	23,9900	49,4914	
Custo Total do Material =>								112,7879

F		Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M3508	Camada granular (base ou sub-base) - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0630000	tkm	5914314	5914344	0,0000	
							0,000	
							R\$ 1,08	
							R\$ 0,86	
							R\$ 0,70	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								49,4914

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
 MO sem LS => 56,61 LS => 65,48 MO com LS => 122,09
 Valor do BDI => 60,87 Valor com BDI => 332,62

2.7	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915668 SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico	1,0000000	277,37	277,37
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	17,7725	177,7250	177,7250
					Custo Horário da Mão de Obra => 177,7250
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 177,7250
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
					Custo do FIC => 0,0000
					Produção de Equipe => 1,0000
					Custo Unitário de Execução => 177,7250

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3507	Revestimento asfáltico	1,0000000	m³	30,0161	30,0161
Custo Total do Material =>						30,0161

E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3507	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915433	2,4000000	t	29,0100	69,6240	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								69,6240

PROC: 1014/22
 FOLHA: 1/1315

[Handwritten Signature]
 José Inês Sanches de Matos Filho
 Eng. Civil - CRB 11.0679-44
 Registro Nacional: 1183396422

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,4000000	tkm	5914314 0,000 R\$ 1,08	5914329 0,000 R\$ 0,86	5914344 0,000 R\$ 0,70	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 92,49 LS => 106,98 MO com LS => 199,47
 Valor do BDI => 62,13 Valor com BDI => 339,50

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915761 SICRO3	Remoção manual de vegetação daninha		m²	1,0000000	3,55	3,55

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,7725	17,7725

Custo Horário da Mão de Obra => 17,7725

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 17,7725

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 5,0000

Custo Unitário de Execução => 3,5545

MO sem LS => 1,65 LS => 1,90 MO com LS => 3,55
 Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 4,34

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915669 SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento		m³	1,0000000	119,07	119,07

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	193,3244	79,1212	193,3244

Custo Horário de Equipamentos => 193,3244

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,7725	71,0900

Custo Horário da Mão de Obra => 71,0900

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Jose Jorge Salazar de Mello Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 110399422

PROC: 10141-03
 FOLHA: 1-1316

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário de Execução => 264,4144
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0309
 Produção de Equipe => 228,2100
 Custo Unitário de Execução => 1,1586

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3508	Camada granular (base ou sub-base)	1,0000000	m³	112,7879	112,7879
Custo Total do Material =>							112,7879

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3508	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre	5914675	2,0630000	t	2,4700	5,0956
Custo Total dos Tempos Fixos =>								5,0956

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M3508	Camada granular (base ou sub-base) - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0630000	tkm	5914314 0,000 R\$ 1,08	5914329 0,000 R\$ 0,86	5914344 0,000 R\$ 0,70	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	26,67	Valor com BDI =>		145,74	

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915667 SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico		m³	1,0000000	39,42	39,42

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3244	79,1212	193,3244
Custo Horário de Equipamentos =>								193,3244

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,7725	71,0900
Custo Horário da Mão de Obra =>					71,0900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					264,4144

José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141 22
 FOLHA 1 1317

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penápolis – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0153
 Produção de Equipe => 76,5000
 Custo Unitário de Execução => 3,4564

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3507	Revestimento asfáltico	1,0000000	m³	30,0161	30,0161
Custo Total do Material =>							30,0161

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3507	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre	5914675	2,4000000	t	2,4700	5,9280
Custo Total dos Tempos Fixos =>								5,9280

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,4000000	tkm	5914314	5914329	5914344	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,08	R\$ 0,86	R\$ 0,70		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,93
					Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	48,25

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85335 SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	7,70	7,70		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	21,05	4,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,63	3,28		
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,42

2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,06	12,06		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	20,91	9,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	15,63	2,47		
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,76



José Jovir Scharif de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103399422

PROC. 10191/22
 1318

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,17	1,17		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	243,6619	
				1,00	0,00	243,6619	108,5328	243,6619	
						Custo Horário de Equipamentos =>		243,6619	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,7725	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		261,4344	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0302	
						Produção de Equipe =>		230,1900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1357	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,43
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805749 SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	60,82	60,82		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,7725	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		17,7725	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		1,5776	
						Produção de Equipe =>		0,3000	
						Custo Unitário de Execução =>		59,2417	
				MO sem LS =>	27,47	LS =>	31,77	MO com LS =>	59,24
				Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	74,44
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

José Jorge Schuster de Melo Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141/22
 10141/22
 1219

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	5502142 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento						5,81	
								5,81	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,85	0,15	232,5257	71,5592	1.041,9036	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,6619	108,5328	243,6619	
Custo Horário de Equipamentos =>								1.285,5655	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725		17,7725	
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,7725	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								1.303,3380	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,1508	
Produção de Equipe =>								230,1900	
Custo Unitário de Execução =>								5,6620	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,11

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m³	1,0000000	6,33	6,33	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6518	55,0366	112,6518
Custo Horário de Equipamentos =>								112,6518
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725		17,7725
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,7725
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								130,4243
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0089
Custo do FIC =>								0,0566

José Jorge Sarmento da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10141/22
 FOLHA 1/320

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

							Produção de Equipe =>	20,8000		
							Custo Unitário de Execução =>	6,2704		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
					Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,74
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	12,35			12,35	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,5301	58,6091	147,5301		
							Custo Horário de Equipamentos =>	147,5301		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,7725		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	165,3026		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
							Custo do FIC =>	0,3204		
							Produção de Equipe =>	13,7400		
							Custo Unitário de Execução =>	12,0308		
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
					Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,11
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	14,48			14,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,5194	0,9304	9,5194		
							Custo Horário de Equipamentos =>	9,5194		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,7725	35,5450			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	35,5450		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		



José Jorge Schastegão de Sá
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141/22
 O.H. 1/1381

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário de Execução => 45,0644
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,1125
 Custo Unitário de Execução => 14,4785

MO sem LS => 5,30 LS => 6,12 MO com LS => 11,42
 Valor do BDI => 3,24 Valor com BDI => 17,72

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,78	63,78	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,87	7,08	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	52,47	0,15	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,33	4,65	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	300,84	1,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,63	10,30	
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	31,84	39,80	
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	9,00 MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	14,28		Valor com BDI =>	78,06

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94327 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,75	57,75
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0870000	18,33	1,59
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0510000	71,82	3,66



José Jorge Salazar de Sá Filho
 Eng.º Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1014/22
 FOLHA: 1/1322

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	52,47	0,15
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0390000	194,01	7,56
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	300,84	1,80
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	25,87	2,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,63	0,76
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	31,84	39,80
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	12,93	MO com LS =>	5,48
						Valor com BDI =>	70,68

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	218,55	0,02
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	49,26	0,29
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	69,80	0,55
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	178,50	0,35
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	52,47	0,36
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	300,84	0,30



José Jorge Salazar de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103990422

PROC.: 10191/22
 FOLHA: 1/1302

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	15,63	0,12	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,43
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96398 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	239,52	239,52	
Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	47,97	1,00	
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	52,47	1,46	
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	218,55	1,74	
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	69,80	1,53	
Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	144,31	1,29	
Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	196,04	0,78	
Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	69,21	1,79	
Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	300,84	0,60	
Auxiliar	96395 SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF 03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	228,87	228,87	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,63	0,46	
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	53,65			Valor com BDI =>	293,12

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

José Jorge Salazar de Sá
Eng. Civil - CREA: 1196/D-MA
Registro Nacional: 1103390472

PROC. 1014
1324

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,07	0,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3244	79,1212	193,3244
Custo Horário de Equipamentos =>								193,3244
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725		17,7725

Custo Horário da Mão de Obra => 17,7725
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 211,0969
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0018
Produção de Equipe => 3.053,9300
Custo Unitário de Execução => 0,0691
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,01 MO com LS => 0,01
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003767 SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual		m²	1,0000000	76,31	76,31	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725		17,7725

Custo Horário da Mão de Obra => 17,7725
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 17,7725
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0089
Custo do FIC => 0,0252
Produção de Equipe => 6,2500
Custo Unitário de Execução => 2,8436

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0081	Areia grossa	1,0000000	m³	71,4292	71,4292
Custo Total do Material =>						71,4292



Jose Jorge Schmitt de Mattos Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10191.202
 FOLHA 1/1325

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0081	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5000000	t	1,3400	2,0100
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,0100

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0081	Areia grossa - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5000000	tkm	LN RP P 5914359 5914374 5914389 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,93 R\$ 0,75 R\$ 0,61	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003850 SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	MO sem LS => Valor do BDI =>	m³	1,0000000	132,10	132,10
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Operativa	1,00	9,5194	0,9304	9,5194
Custo Horário de Equipamentos =>							9,5194

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,5000000	17,7725	26,6588
Custo Horário da Mão de Obra =>					26,6588

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	1,0500000	m³	114,0845	119,7887
Custo Total do Material =>						119,7887

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Total do Material =>							119,7887

		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	Custo Horário de Execução =>	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	Custo do FIC =>	Produção de Equipe =>	Custo Unitário de Execução =>
		0,0000	36,1782	0,0089	0,0897	3,5794	10,1074

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	1,0500000	m³	114,0845	119,7887
Custo Total do Material =>						119,7887

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Total do Material =>							119,7887

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	1,0500000	m³	114,0845	119,7887
Custo Total do Material =>						119,7887

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Total do Material =>							119,7887

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Total do Material =>							119,7887

[Handwritten Signature]
 Jul Ary Sampaio de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA 1106/DMA
 Registro Profissional 110399412

PROC: 10191/22
 FOLHA: 1/326

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalba – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5750000	t	1,3400	2,1105
------------	--------------	---	---------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,1105


F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5750000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 3,45 LS => 4,00 MO com LS => 7,45
 Valor do BDI => 29,59 Valor com BDI => 161,69

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,98	47,98	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	506,32	1,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,05	8,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,63	6,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	63,67	0,44	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	31,94	32,09	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,63	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	58,72

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94289 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,45	44,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	21,05	10,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	15,63	7,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	63,67	0,95
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0560000	397,49	22,25


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 111
 FOLHA 111

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,26	0,65	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,02	2,49	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,18	MO com LS =>	15,25
			Valor do BDI =>	9,95			Valor com BDI =>	54,40

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94291 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	53,35	53,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	21,05	10,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	15,63	8,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	63,67	1,27	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0750000	397,49	29,81	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,26	0,65	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	30,02	2,49	
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,12
			Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	65,30

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4208239 SICRO3	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	1.459,97	1.459,97

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9039 SICRO3	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	0,6024100	1,00	0,00	49,3712	39,8797	29,7417

Custo Horário de Equipamentos => 29,7417

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	2,0000000	23,8999	47,7998
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	17,7725	142,1800

Custo Horário da Mão de Obra => 189,9798

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 219,7215

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000



José Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10141 02
 FOLHA 1 1327

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 3,7768
 Custo Unitário de Execução => 58,1763

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm	1,0200000	m	1.373,8373	1.401,3140
Custo Total do Material =>						1.401,3140

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3186	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0173500	t	27,8200	0,4827
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,4827

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0173500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60		
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	23,34	LS =>	26,99	MO com LS =>	50,33
				Valor do BDI =>	327,03	Valor com BDI =>		1.787,00	

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003984 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	201,81	201,81

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457
Custo Horário de Equipamentos =>							258,2457	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000	23,6056	47,2112
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,7725	71,0900

Custo Horário da Mão de Obra => 118,3012
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 376,5469
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000



José Jorge Schmitt
 Eng. Civil - CREA: 1708/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141 22
 11/1385

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 130,0000
 Custo Unitário de Execução => 2,8965

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	1,0126700	m	194,5779	197,0432

Custo Total do Material => 197,0432

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,1635000	m²	11,4100	1,8655

Custo Total das Atividades => 1,8655

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1579700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,71 LS => 0,83 MO com LS => 1,54
 Valor do BDI => 45,20 Valor com BDI => 247,01

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003985 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	322,07	322,07

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000	23,6056	47,2112
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,7725	71,0900

Custo Horário da Mão de Obra => 118,3012

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 376,5469

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

José Jorge Schuster de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 104/22
 FOLHA: 1/1329

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 120,0000
 Custo Unitário de Execução => 3,1379

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm	1,0141700	m	312,5018	316,9300

Custo Total do Material => 316,9300

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,1758000	m³	11,4100	2,0059

Custo Total das Atividades => 2,0059

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW	0,2109400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,77 LS => 0,89 MO com LS => 1,66
 Valor do BDI => 72,14 Valor com BDI => 394,21

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003986 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	469,73	469,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000	23,6056	47,2112
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,7725	71,0900


Custo Horário da Mão de Obra => 118,3012

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 376,5469

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000


 José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1168/D-MA
 Registro Profissional: 1.103.904/22

PROC. 10141/22
 FOLHA 1/1330

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

				Produção de Equipe =>			102,0000		
				Custo Unitário de Execução =>			3,6916		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3 M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	1,0160000	m	456,3244	463,6256			
						Custo Total do Material =>	463,6256		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,2112000	m³	11,4100	2,4098			
						Custo Total das Atividades =>	2,4098		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2817500	tkm	LN	RP	P	0,0000	
					5914449	5914464	5914479		
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	105,21	Valor com BDI =>		574,94	
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003988 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	688,41	688,41		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	258,2457	
				1,00	0,00	258,2457	97,4018		
						Custo Horário de Equipamentos =>	258,2457		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000			23,6056	47,2112		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			17,7725	71,0900		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	118,3012		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	376,5469		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		



José Jorge Salazar de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141 22
 FOLHA: 1 1331

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penálvia - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		Produção de Equipe =>		Custo Unitário de Execução =>		Custo Horário	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	1,0196700	m	667,7026	680,8363	680,8363
		Custo Total do Material =>				680,8363	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,2709000	m³	11,4100	3,0910	3,0910
		Custo Total das Atividades =>				3,0910	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,6362300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	0,0000
		Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000	

MO sem LS => 1,14 LS => 1,31 MO com LS => 2,45
 Valor do BDI => 154,20 Valor com BDI => 842,61

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003990 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	929,18	929,18	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457
		Custo Horário de Equipamentos =>				258,2457		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000	23,6056	47,2112			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	17,7725	106,6350			
		Custo Horário da Mão de Obra =>		153,8462				

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 412,09197
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000

PROC: 10121 02
 CH: 1 1332


 José Jairo Schirato de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		Produção de Equipe =>		75,0000		
		Custo Unitário de Execução =>		5,4946		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	1,023300	m	896,8085	919,7777
					Custo Total do Material =>	919,7777
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,342300	m³	11,4100	3,9056
					Custo Total das Atividades =>	3,9056

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,2770300	lkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914479 0,000 R\$ 0,74
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS => 1,56 LS => 1,81 MO com LS => 3,37
 Valor do BDI => 208,13 Valor com BDI => 1.137,31

5.10	Código Banco	Descrição	Utilização	Quantidade	Unidade	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003992 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação			m	1,0000000	1.632,39	1.632,39
A	Código Banco	Equipamentos	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00	0,00	258,2457	97,4018		258,2457
					Custo Horário de Equipamentos =>	258,2457		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000	23,6056	47,2112			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	17,7725	106,6350			
					Custo Horário da Mão de Obra =>	153,8462		

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 412,0919
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000

[Handwritten Signature]
 Adv. Jooz Sobrinho de Brito Neto
 OAB/MA 110679-MA
 Registro Nacional: 1181399437

PROC: 10191 22
 FOLHA: 1 1333

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 68,0000
 Custo Unitário de Execução => 6,0602

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	1,0270000	m	1.578,9503	1.621,5820

Custo Total do Material => 1.621,5820

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,4161000	m³	11,4100	4,7477

Custo Total das Atividades => 4,7477

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,2816100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,79 LS => 2,07 MO com LS => 3,86
 Valor do BDI => 365,65 Valor com BDI => 1.998,04

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003993 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	1.737,35	1.737,35

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000	23,6056	47,2112
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	17,7725	106,6350

Custo Horário da Mão de Obra => 153,8462

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 412,0919

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000



José Jorge Scherrenho de Brito Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390492

PROC. 1014 22
 FOLHA 1334

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 60,0000
 Custo Unitário de Execução => 6,8682

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	1,0338300	m	1.668,4771	1.724,9217

Custo Total do Material => 1.724,9217

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,4875000	m³	11,4100	5,5624

Custo Total das Atividades => 5,5624

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,5802600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,06 LS => 2,38 MO com LS => 4,44
 Valor do BDI => 389,16 Valor com BDI => 2.126,51

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003995 SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 2.000 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	8.032,23	8.032,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	2,0000000	23,6056	47,2112
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	17,7725	106,6350

Custo Horário da Mão de Obra => 153,8462

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 412,0948

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1708/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC: 10141 22
 TELA 1 1335

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 47,0000
 Custo Unitário de Execução => 8,7679

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0147	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.000 mm	1,0433300	m	7.680,7513	8.013,5583

Custo Total do Material => 8.013,5583

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,8680000	m³	11,4100	9,9039

Custo Total das Atividades => 9,9039

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0147	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.000 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,6039700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 3,06 LS => 3,55 MO com LS => 6,61
 Valor do BDI => 1,799,21 Valor do BDI => 9,831,44

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003869 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	147,64	147,64	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,7725	53,3175


Custo Horário da Mão de Obra => 76,9231

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 335,1688

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000


 José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC. 1014 22
 FOLHA 1336

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 9,9600
 Custo Unitário de Execução => 33,6515

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	1,0000000	m	113,0021	113,0021

Custo Total do Material => 113,0021

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0024900	m³	394,7700	0,9830

Custo Total das Atividades => 0,9830

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,2360000	tkm	5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 2,26	R\$ 1,80	R\$ 1,46	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 3,63 LS => 4,20 MO com LS => 7,83
 Valor do BDI => 33,07 Valor com BDI => 180,71

5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	188,23	188,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,7725	53,3175

Custo Horário da Mão de Obra => 76,9231

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 335,1688

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000


 José Jorge Schmitt de Mattos Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D/MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC. 1014 22
 FOLHA 1-1337

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penápolis - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário de Execução =>	Produção de Equipe =>
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	146,1506	146,1506	8,3000
Custo Total do Material =>							146,1506
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	394,7700	1,6975	
Custo Total das Atividades =>							1,6975

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	0,3540000	tkm	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614 R\$ 2,26 R\$ 1,90 R\$ 1,46	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000

5.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	1,0000000	307,32	307,32	
Custo Horário de Equipamentos =>							258,2457

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457
Custo Horário de Equipamentos =>								

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,7725	53,3175	
Custo Horário da Mão de Obra =>						76,9231

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						335,1888
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,6000
Custo do FIC =>						0,6000


 José Ary Schmitt de Sá
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Empresa: Siscoel - 110359032

PROC. 110359032

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 6,2250
 Custo Unitário de Execução => 53,8424

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	251,3041	251,3041
Custo Total do Material =>						251,3041

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	394,7700	2,1712
Custo Total das Atividades =>						2,1712

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,26	5914599 0,000 R\$ 1,80	5914614 0,000 R\$ 1,46	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000

MO sem LS => 5,84 LS => 6,76 MO com LS => 12,60
 Valor do BDI => 68,83 Valor com BDI => 376,15

5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003830 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	453,46	453,46

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457
Custo Horário de Equipamentos =>								258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,7725	53,3175

Custo Horário da Mão de Obra => 76,9231
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 335,1688
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000



José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/70-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10141/22
 FOLHA 1/1338

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penaíva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 4,9800
 Custo Unitário de Execução => 67,3030

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	383,2592	383,2592

Custo Total do Material => 383,2592

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	394,7700	2,9016

Custo Total das Atividades => 2,9016

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,26	5914599 0,000 R\$ 1,80	5914614 0,000 R\$ 1,46	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 7,31 LS => 8,46 MO com LS => 15,77
 Valor do BDI => 101,57 Valor com BDI => 555,03

5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003835 SICRO3	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	617,06	617,06

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,7725	53,3175

Custo Horário da Mão de Obra => 76,9231

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 335,1688

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000



Jose Jorge Salazar do Vale Filho
 Engº Civil - CREA: 110875-MG
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10141/22
 04/1/2022
 1339

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 4,1500
 Custo Unitário de Execução => 80,7636

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	531,3571	531,3571

Custo Total do Material => 531,3571

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0125200	m³	394,7700	4,9425

Custo Total das Atividades => 4,9425

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,1800000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,26	5914599 0,000 R\$ 1,80	5914614 0,000 R\$ 1,46	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 8,85 LS => 10,23 MO com LS => 19,08
 Valor do BDI => 138,22 Valor com BDI => 755,28

5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003838 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	877,07	877,07

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457

Custo Horário de Equipamentos => 258,2457

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,7725	53,3175

Custo Horário da Mão de Obra => 76,9231

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 335,1698

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000


 José Jorge Salsanópolis de Sá
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Profissional: 1103390422

PROC: 10141 22
 FOLHA 1 1340

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 3,3200
 Custo Unitário de Execução => 100,9545

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	767,7588	767,7588
Custo Total do Material =>							767,7588

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0211700	m³	394,7700	8,3573
Custo Total das Atividades =>							8,3573

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,7700000	tkm	5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 2.26	R\$ 1.80	R\$ 1.46	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000

MO sem LS => 11,17 LS => 12,92 MO com LS => 24,09
 Valor do BDI => 196,46 Valor com BDI => 1.073,53


5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003919 SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		un	1,0000000	165,43	165,43

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1560000	m³	363,6400	56,7278
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,7600000	m²	61,7600	108,6976

Custo Total das Atividades => 165,4254
 MO sem LS => 34,55 LS => 39,97 MO com LS => 74,52
 Valor do BDI => 37,05 Valor com BDI => 202,48

5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1041 82
 1 1341

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	2003622 SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	1,0000000	1.918,62	1.918,62	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	0,2000000		23,6056	4,7211	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,4000000		17,7725	7,1090	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	11,8301	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	11,8301	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	1,0000	
					Custo Unitário de Execução =>	11,8301	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	1,0000000	un	451,3252	451,3252	
Insumo	SICRO3 M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un	39,8558	39,8558	
					Custo Total do Material =>	491,1810	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	6,3700000	m²	90,3000	575,2110	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1100000	m³	394,7700	43,4247	
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000000	kg	11,7100	176,8210	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600000	m³	363,6400	167,2744	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	382,7100	42,0981	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,6000000	m²	61,7600	407,6160	
					Custo Total das Atividades =>	1.412,4452	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2623	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0430000	t	28,0300	1,2053

José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141 22
 Folha: 1 1342

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0700000	t	28,0300	1,9621
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,1674

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0430000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0700000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 294,86 LS => 341,04 MO com LS => 635,90
 Valor do BDI => 429,77 Valor com BDI => 2348,39

5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003640 SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	2.308,12	2.308,12

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2000000	17,7725	3,5545

Custo Horário da Mão de Obra => 3,5545

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 3,5545


Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 3,5545

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	15,5500000	m²	90,3000	1.404,1650
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2700000	m³	394,7700	108,5879
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000000	kg	11,7100	176,8210
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600000	m³	363,6400	167,2744


 José Jorge Salsinha da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/70-MG
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1014/22
 1343

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Atividade	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	0,1100000	m³	382,7100	42,0981
Auxiliar		brita comerciais				
Atividade	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	6,6000000	m²	61,7600	407,6160
Auxiliar		confecção, instalação e retirada				
Custo Total das Atividades =>						2.304,5624
			MO sem LS =>	480,69	LS =>	555,96
			Valor do BDI =>	517,01	MO com LS =>	1.036,65
					Valor com BDI =>	2.825,13

5.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003335 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.493,90	1.493,90
Custo Horário de Execução =>						0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						1,0000	
Custo Unitário de Execução =>						0,0000	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 4805755	Apiloamento manual	17,8700000	m³	26,6600	476,4142
Auxiliar						
Atividade	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	2,0110000	m³	363,6400	731,2800
Auxiliar		brita comerciais				
Atividade	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,1240000	m³	36,4900	41,0148
Auxiliar						
Atividade	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	3,9700000	m²	61,7600	245,1872
Auxiliar		confecção, instalação e retirada				
Custo Total das Atividades =>						1.493,8962
			MO sem LS =>	355,27	LS =>	410,90
			Valor do BDI =>	334,63	MO com LS =>	766,17
					Valor com BDI =>	1.828,53

5.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618 SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	766,44	766,44

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2000000	17,7725	3,5545
Custo Horário da Mão de Obra =>					3,5545
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					3,5545
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000



José Jorge Sebastião de Mattos Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1014 02
 FOLHA 1344

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 3,5545

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un	39,8558	39,8558
Custo Total do Material => 39,8558						
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	3,8100000	m²	90,3000	344,0430
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0600000	m³	394,7700	23,6862
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	11,7100	48,0110
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2500000	m³	363,6400	90,9100
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000	m³	382,7100	22,9626
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000	m²	61,7600	191,4560
Custo Total das Atividades => 721,0688						

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0700000	t	28,0300	1,9621
Custo Total dos Tempos Fixos => 1,9621							

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0700000	tkm	LN 5914449 0,000 RP R\$ 0,93 P 5914464 0,000 R\$ 0,74	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000						

5.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003411 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	510,06	510,06
Custo Horário de Execução => 0,0000							0,0000

PROC: 10141 22
 1 1345


 José José Sanches de Brito Filho
 Eng. Civil - CREA 11080-MA
 Registro Nacional: 110379612

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual	0,1100000	m³	26,6600	2,9326
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	11,9600000	kg	12,4600	149,0216
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,5900000	m³	363,6400	214,5476
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,8704900	kg	52,0300	97,3216
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3700000	m³	36,4900	13,5013
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5300000	m²	61,7600	32,7328

Custo Total das Atividades => 510,0575

MO sem LS => 80,63 LS => 93,25 MO com LS => 173,88
 Valor do BDI => 114,25 Valor com BDI => 624,31

5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003477 SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	3.133,08	3.133,08

Custo Horário de Execução => 0,0000


Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual	5,0000000	m³	26,6600	133,3000
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800000	kg	11,7100	141,4568
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000000	m³	363,6400	800,0080
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920000	m³	382,7100	35,2093
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	m³	45,6100	684,1500


 José Jorge Salmendo de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 11061/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1041-22
 FOLHA 1346

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800000	m²	61,7600	1.338,9568
--------------------	----------------	--	------------	----	---------	------------

Custo Total das Atividades => 3.133,0809

MO sem LS => 827,15 LS => 956,68 MO com LS => 1.783,83
 Valor do BDI => 701,80 Valor com BDI => 3.834,88

5.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003642 SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.300,62	1.300,62

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	12,4600	51,0860
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,4100000	m³	363,6400	512,7324
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,9300000	m²	61,7600	736,7968

Custo Total das Atividades => 1.300,6152

MO sem LS => 248,97 LS => 287,95 MO com LS => 536,92
 Valor do BDI => 291,33 Valor com BDI => 1.591,95

5.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003531 SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	4.137,57	4.137,57

Custo Horário de Execução => 0,0000


Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	41,5000000	kg	7,2436	300,6094
Insumo	SICRO3 M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	0,1400000	m	10,6124	1,4857


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1704/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432

PROC. 1041/22
 FOLHA 1-1342

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Total do Material => 302,0951

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual	6,0000000	m³	26,6600	159,9600
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,5000000	kg	11,7100	134,6650
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,4500000	m³	363,6400	890,9180
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	19,0000000	m³	54,7400	1.040,0600
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,6000000	m²	61,7600	1.581,0560
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,5000000	kg	55,2900	27,6450

Custo Total das Atividades => 3.834,3040

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1965	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0415000	t	28,0300	1,1632
Tempo Fixo	SICRO3 M1616	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	28,0300	0,0056

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1688

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0415000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1.076,18 LS => 1.244,72 MO com LS => 2.320,90
 Valor do BDI => 926,81 Valor com BDI => 5.064,98

5.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102998 SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	72,48	72,48

José Jorge Scharif de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 0141.22
 1.1348

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalba – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1434000	357,31	51,23		
Composição Auxiliar	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	0,1325000	0,29	0,03		
Composição Auxiliar	100205 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	0,0014000	1.067,63	1,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4255000	21,05	8,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4255000	15,63	6,65		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8745000	4,73	4,13		
			MO sem LS =>		10,44	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,51
			Valor do BDI =>		16,23			Valor com BDI =>	88,71

5.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92751 SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	1,0000000	1.646,17	1.646,17		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9830000	71,82	70,59		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2980000	194,01	57,81		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1230000	21,05	107,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5610000	15,63	40,02		
Insumo	00040440 SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	Material	m³	1,0000000	590,13	590,13		
Insumo	00034804 SINAPI	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M. ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	Material	m²	14,0000000	47,83	669,62		
Insumo	00004011 SINAPI	GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER. RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	2,2000000	6,68	14,69		
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,3000000	59,55	77,41		
Insumo	00005063 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	Material	KG	0,0040000	25,40	0,10		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7500000	10,27	17,91		
			MO sem LS =>		70,82	LS =>	81,92	MO com LS =>	152,74
			Valor do BDI =>		368,74			Valor com BDI =>	2.014,91

5.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

José Jorge Sebastião de Jesus Filho
Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
Registro Nacional: 1103390422

PROC 10141 22
FOLHA 1 1319

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,04	43,04
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	61,83	5,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	21,05	0,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	15,63	1,89
Insumo	00004021 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER. RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	8,33	19,15
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	63,69	5,22
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,34	10,37
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	9,64	Valor com BDI =>	6,82
							52,68

5.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89483 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	102,65	102,65
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0182000	414,26	7,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	21,05	20,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	15,63	11,40
Insumo	00034564 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,4300000	3,55	54,77
Insumo	00038599 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2900000	4,13	5,32
Insumo	00038592 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	2,08	1,45
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	4,50	1,77
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	22,99	Valor com BDI =>	27,96
							125,64

5.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,00	62,00



José Jorge Sacramento da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1041/22
 Q.L.H.A. 1/1350

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	88715 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	389,47	4,05		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	21,05	9,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,63	5,47		
Insumo	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	2,80	1,96		
Insumo	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	3,07	34,41		
Insumo	00038597 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	3,45	3,20		
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,75	1,22		
Insumo	00038595 SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	2,06	0,24		
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	4,50	1,77		
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,22	MO com LS =>	13,47
				Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>	75,88

5.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97974 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	460,86	460,86
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	48,27	7,26
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000	130,24	9,62
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.460,60	98,57
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	172,05	43,61
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0290000	593,03	17,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245000	21,05	11,04



José Jorge Salazar de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10211 22
 OLHA: 1 1351

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

5.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121000	15,63	6,44	
Insumo	00043441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	177,48	177,48	
Insumo	00043423 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	82,82	82,82	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,58	6,83	
			MO sem LS =>	31,74	LS =>	36,71	MO com LS =>	68,45
			Valor do BDI =>	103,23			Valor com BDI =>	564,09
Composição	102139 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.577,75	1.577,75	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6802000	48,27	32,83	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3338000	130,24	43,47	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.460,60	98,57	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1885000	1.815,14	342,15	
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4986000	172,05	85,78	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1524000	593,03	90,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9429000	21,05	40,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5265000	15,63	23,85	
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	306,02	306,02	


José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1.098/D-MA
 Registro Nacional: 1103290422

PROJ: 6141-92
 FOLHA: 1-1352

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00043444 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	Material	UN	1,0000000	428,91	428,91
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	146,4038000	0,58	84,91
			MO sem LS =>		113,32	LS =>	131,06
			Valor do BDI =>		353,41	MO com LS =>	244,38
						Valor com BDI =>	1.931,16

5.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97992 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.286,03	3.286,03
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1316000	130,24	17,13
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2681000	48,27	12,94
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,9075000	10,61	30,84
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,5738000	16,87	279,60
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9425000	71,32	67,21
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0942000	749,95	70,64
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6244000	347,86	217,20
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.460,60	98,57
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3829000	1.815,14	695,01
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7389000	172,05	127,02
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,7818000	593,03	463,53


 José Jorge Sebastião do Vale Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 0141/22
 FOLHA: 1/1353

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0364000	364,43	13,26		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,7282000	21,05	436,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,2864000	15,63	254,55		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0176000	7,49	0,13		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3836000	9,32	3,57		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0404000	21,69	0,87		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4562000	3,26	1,48		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4307000	20,57	29,42		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	804,3794000	0,58	466,54		
				MO sem LS =>	505,26	LS =>	584,38	MO com LS =>	1.089,64
				Valor do BDI =>	736,07	Valor com BDI =>		4.022,10	

5.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99270 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	601,53	601,53
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1177000	130,24	15,32
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2398000	48,27	11,57
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.460,60	98,57
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	172,05	43,61
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0339000	433,47	14,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6876000	21,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5403000	15,63	



José Jorge Satriano de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103290492

PROJ: 10141 222
 4.4
 8.4
 FOLHA: 1 1354

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00043441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	177,48	177,48
Insumo	00043423 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	82,82	82,82
Insumo	00012532 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	127,73	127,73
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,58	6,83
			MO sem LS =>		35,24	LS =>	40,75
			Valor do BDI =>		134,74	Valor com BDI =>	75,99
							736,27

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,08	57,08
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	144,31	0,44
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	47,97	6,27
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	433,47	8,84
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,91	8,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,63	6,28
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	64,50	7,35
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	591,07	19,50
			MO sem LS =>		7,07	LS =>	8,18
			Valor do BDI =>		12,78	Valor com BDI =>	15,25
							69,86

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101819 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	46,25	46,25
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	10,45	


 José Jorge Sebastião de Melo Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141-22
 FECHA: 1/1355

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4640000	0,53	0,24	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	433,47	8,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9013000	15,63	29,71	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	64,50	7,35	
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	13,60	MO com LS =>	25,36
			Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	56,61

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101820 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	30,40	30,40	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	10,45	0,11	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2148000	0,53	0,11	
Composição Auxiliar	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,06	12,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9045000	15,63	14,13	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	63,67	3,61	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	59,84	0,38	
			MO sem LS =>	10,12	LS =>	11,71	MO com LS =>	21,83
			Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	37,20

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102098 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.590,48	1.590,48
Composição Auxiliar	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1111000	142,38	15,81
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6782000	55,32	37,51
Composição Auxiliar	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	20,0000000	15,76	315,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1573000	15,63	49,34



José Jorge Sanches da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1100/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432


PROC: 10491/22
 FOLHA: 1/1356

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	458,99	1.172,62
			MO sem LS =>	67,34	LS =>	77,89	MO com LS => 145,23
			Valor do BDI =>	356,26			Valor com BDI => 1.946,74
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101813 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.345,76	1.345,76
Composição Auxiliar	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1111000	142,38	15,81
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6782000	55,32	37,51
Composição Auxiliar	101027 SINAPI	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF 03/2020 P	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,4483000	379,00	927,90
Composição Auxiliar	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	20,0000000	15,76	315,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1573000	15,63	49,34
			MO sem LS =>	72,02	LS =>	83,29	MO com LS => 155,31
			Valor do BDI =>	301,45			Valor com BDI => 1.647,21
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	384,69	384,69
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,29	0,77
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,23	2,69
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,15	21,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	15,63	30,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	63,67	45,32
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,63	246,43
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	63,35	37,54
			MO sem LS =>	20,37	LS =>	23,55	MO com LS => 43,92
			Valor do BDI =>	86,17			Valor com BDI => 470,86



 José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 110879-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC. 1014 22
 FOLHA 1/132

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	606,07	606,07		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,81	46,94		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,05	5,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	15,63	39,32		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	397,49	482,15		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	10,27	25,67		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,26	6,52		
				MO sem LS =>	35,89	LS =>	41,52	MO com LS =>	77,41
				Valor do BDI =>	135,75	Valor com BDI =>		741,82	

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	76,43	76,43		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	10,45	0,07		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,53	0,07		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	10,94	0,14		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,72	0,09		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	20,91	5,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	15,63	4,35		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	63,67	3,61		
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	60,84	61,89		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	59,84	0,38		
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,57


 José Jorge Schuchman de Matt Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/11-MA
 Registro Nacional: 1103390422


PROC: 10191 22
 FOLH: 1 / 1358

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Valor do BDI => 17,12

Valor com BDI => 93,55

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1207722 SICRO3	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos		m³	1,0000000	818,93	818,93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9631 SICRO3	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000000	1,00 0,00	61,2972 49,1057	61,2972	61,2972
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,07 0,93	212,3649 60,7747	212,3649	71,3860
Insumo	E9671 SICRO3	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00 0,00	184,4799 35,3283	184,4799	184,4799
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00 0,00	14,5547 3,3515	14,5547	14,5547
						Custo Horário de Equipamentos =>	331,7178
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9802 SICRO3	Ajudante especializado	1,0000000		21,3860	21,3860	21,3860
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		17,7725	71,0900	71,0900
						Custo Horário da Mão de Obra =>	92,4760
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	424,1938
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,5557
						Custo Unitário de Execução =>	119,2990
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0350	Bico para bomba de projeção	0,0078400	un	226,4853	1,7756	1,7756
Insumo	SICRO3 M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0336100	un	193,4824	6,5029	6,5029
Insumo	SICRO3 M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0336100	un	163,7243	5,5028	5,5028
Insumo	SICRO3 M0351	Mangote para bomba de projeção	0,1176500	m	156,2366	18,3812	18,3812
						Custo Total do Material =>	32,1625
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1207703	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	1,1764700	m³	567,3300	667,4467	667,4467


 José Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390472

PROC: 10/14 22
 DIA: 1 1359

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Total das Atividades => 867,4467

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0350	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	28,0300	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M0346	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003000	t	28,0300	0,0084
Tempo Fixo	SICRO3 M0348	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002200	t	28,0300	0,0062
Tempo Fixo	SICRO3 M0351	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	28,0300	0,0098

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0247

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0350	Bico para bomba de projeção - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0351	Mangote para bomba de projeção - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 29,92 LS => 34,61 MO com LS => 64,53
 Valor do BDI => 183,44 Valor com BDI => 1.002,37

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,51	0,51

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,1088	62,9457	222,1088

Jose Jorge Sathier de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1706/D-MA
 Registro Nacional: 110390432

PROC: 1041/22
 DIA: 1/1360

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalba – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,00	0,00	53,3403	36,4353	106,6806
--------	--------------	---	------------	------	------	---------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos =>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	17,7725	35,5450

Custo Horário da Mão de Obra =>

35,5450

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

0,0000

Custo Horário de Execução =>

364,3344

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,0044

Custo do FIC =>

0,0016

Produção de Equipe =>

1,038,4600

Custo Unitário de Execução =>

0,3508

Preço Unitário

121,8837

Custo Total do Material =>

0,1584

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	t	121,8837	0,1584

6.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1,00000000	0,26	0,26

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,00	0,00	222,1088	62,9457	222,1088
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,00	0,00	53,3403	36,4353	106,6806

Custo Horário de Equipamentos =>

328,7894

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	17,7725	35,5450

Custo Horário da Mão de Obra =>

35,5450

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

0,0000

Custo Horário de Execução =>

364,3344

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,0044

Custo do FIC =>

0,0011

PROC: 10141 22
 FOLHA: 1 1361

Ass. José Sebastião da Silva Neto
 São José - MA, 10/01/2024
 Registro Profissional: 1103390472

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 1.500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,2429

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t	40,9311	0,0184
Custo Total do Material =>							0,0184
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,31

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011372 SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial		m²	1,0000000	5,48	5,48

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,1088	62,9457	222,1088
Insumo	E9583 SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,22	0,78	11,9280	7,6809	8,6153
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,24	0,76	188,4342	88,6278	112,5813
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	53,3403	36,4353	106,6806

Custo Horário de Equipamentos => 449,9860

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	17,7725	142,1800

Custo Horário da Mão de Obra => 142,1800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 592,1660


Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0093

Produção de Equipe => 283,0200

Custo Unitário de Execução => 2,0923

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0073300	m³	127,2120	0,9325
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,0150000	m³	114,2014	1,7130
Insumo	SICRO3	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0047700	t	111,8783	0,5337


 José José Scherrenho da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103290432

PROC: 014122
 FOLHA: 1
 1962

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Total do Material => 3,1792

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914648	0,0110000	t	5,8200	0,0640
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914648	0,0225000	t	5,8200	0,1310

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1950

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0110000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0225000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,23 LS => 0,27 MO com LS => 0,50
 Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 6,70

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	163,64	163,64

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	188,4342	88,6278	174,4613
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,99	0,01	211,6577	73,6167	210,2773
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,7703	109,6188	253,7703

Custo Horário de Equipamentos => 638,5089

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	17,7725	142,1800

Custo Horário da Mão de Obra => 142,1800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 780,6889

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044


 José Jorge Scheraglio de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432

PROC: 10141 22
 FOLHA 1 1363

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo do FIC => 0,0347
 Produção de Equipe => 99,6000
 Custo Unitário de Execução => 7,8382

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	t	146,8100	149,7462
Custo Total das Atividades =>							149,7462

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	5914649	1,0200000	t	5,9000	6,0180
Custo Total dos Tempos Fixos =>								6,0180

MO sem LS => 1,00 LS => 1,16 MO com LS => 2,16
 Valor do BDI => 36,65 Valor com BDI => 200,29

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6416232 SICRO3	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	229,62	229,62	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,41	0,59	154,3336	74,5308	107,2499
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	31,0409	3,4774	31,0409
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	53,3403	36,4353	106,6806
Insumo	E9617 SICRO3	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,1870	38,9822	48,1870
Custo Horário de Equipamentos =>								293,1584

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,7725	53,3175

Custo Horário da Mão de Obra => 53,3175


Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 346,4759

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 21,6500


 José Jorge Salustiano de Sá
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC: 1019/22
 FOLHA: 1/1864

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br


				Custo Unitário de Execução =>		16,0035
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,4505500	m³	74,0457	33,3613
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,5450200	m³	127,2120	69,3331
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	87,1930000	kg	0,3972	34,6331
Insumo	SICRO3 M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E	0,1998500	t	111,8783	22,3589
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,3996800	m³	124,6823	49,8330

Custo Total do Material => 209,5194

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,6758300	t	1,3400	0,9056
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8175300	t	1,3400	1,0955
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0871900	t	14,8200	1,2922
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5995200	t	1,3400	0,8034

Custo Total dos Tempos Fixos => 4,0967


F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,6758300	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8175300	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0871900	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,76	5914365 0,000 R\$ 0,61	5914366 0,000 R\$ 0,49	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5995200	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000


 José Jorge Sales Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-664
 Registro Nacional: 1103390492

PROC: 1014/22
 FLHA: 1/1365

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
							MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,46
							Valor do BDI =>	51,43			Valor com BDI =>	281,05
6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	101835 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	188,38	188,38					
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2050000	25,87	5,30					
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8450000	18,33	15,48					
Composição Auxiliar	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	101,96	101,96					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2001000	15,63	65,64					
							MO sem LS =>	33,05	LS =>	38,23	MO com LS =>	71,28
							Valor do BDI =>	42,19			Valor com BDI =>	230,57
6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	129,29	129,29					
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	21,05	9,19					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	15,63	3,40					
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,77	3,36					
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,63	0,15					
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	452,78	113,19					
							MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,69
							Valor do BDI =>	28,96			Valor com BDI =>	158,25
6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	205,18	205,18					
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,38	205,18					
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	45,96			Valor com BDI =>	251,14
6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					


 José Jorge Siqueira de Matos Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390421

PROC: 1041 22
 1365

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	0408067 SICRO3	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	1,0000000	11,23	11,23
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0427200		18,1605	0,7758
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0213600		25,7115	0,5492

Custo Horário da Mão de Obra => 1,3250
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 1,3250
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,3250

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	kg	6,4144	0,0321
Insumo	SICRO3 M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500000	kg	9,3751	9,8439

Custo Total do Material => 9,8760

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	28,0300	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M0999	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010500	t	28,0300	0,0294

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0297

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000


MO sem LS => 0,62 LS => 0,71 MO com LS => 1,33


 José Jorge Schmitt de Mello Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1181390472

PROC: 10141/22
 FOLHA 1/1367

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,74
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	101,52	101,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,63	6,25		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,18	0,72		
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	94,55	94,55		
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	22,74			Valor com BDI =>	124,26
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102520 SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	61,16	61,16		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7240000	22,01	37,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7180000	15,63	11,22		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	7,28	1,38		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,74	0,04		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,80	1,08		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	22,26	9,50		
				MO sem LS =>	18,66	LS =>	21,58	MO com LS =>	40,24
				Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	74,85
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	198,57	198,57		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	124,2283	48,3201	71,0926	
				Custo Horário de Equipamentos =>				71,0926	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			26,5472	26,5472		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,7725	35,5450		


 José Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Eng. Civil - CREA 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC.: 10141 22
 FOLHA 1 1368

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário da Mão de Obra => 62,0922
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 133,1848
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,0000
 Custo Unitário de Execução => 44,3949

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	428,2700	154,1772
Custo Total das Atividades =>							154,1772
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	33,02
				Valor do BDI =>	44,47	Valor com BDI =>	243,04

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213466 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	472,66	472,66

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,30	0,70	124,2283	48,3201	71,0926
Custo Horário de Equipamentos =>							71,0926	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,7725	35,5450

Custo Horário da Mão de Obra => 62,0922
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 133,1848
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,0000
 Custo Unitário de Execução => 44,3949

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------


 José Jorge Schuchter da Silva Filho
 Eng. Civil - CREC: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1014 22
 1 1869

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m²		428,2700	428,2700
--------------------	----------------	---	-----------	----	--	----------	----------

Custo Total das Atividades => 428,2700

MO sem LS => 25,47 LS => 29,47 MO com LS => 54,94
 Valor do BDI => 105,87 Valor com BDI => 578,53

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213472 SICRO3	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação		un	1,0000000	228,96	228,96

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	124,2283	48,3201	71,0926
Custo Horário de Equipamentos =>								71,0926

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,7725	35,5450

Custo Horário da Mão de Obra => 62,0922

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 133,1848

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 44,3949

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,6000000	m²	307,6100	184,5660

Custo Total das Atividades => 184,5660

MO sem LS => 19,12 LS => 22,12 MO com LS => 41,24
 Valor do BDI => 51,28 Valor com BDI => 280,24

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213447 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	680,11	680,11

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	124,2283	48,3201	71,0926



José Jerge Sebastião de Jesus Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Profissional: 1103190422

PROC: 10141/2022
 FOLHA: 1/1370

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penápolis - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		Custo Horário de Equipamentos =>		71,0926	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,7725	35,5450
Custo Horário da Mão de Obra =>					
62,0922					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
0,0000					
Custo Horário de Execução =>					
133,1848					
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					
0,0000					
Custo do FIC =>					
0,0000					
Produção de Equipe =>					
3,0000					
Custo Unitário de Execução =>					
44,3949					

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção	1,4400700	m²	441,4500	635,7189
Custo Total das Atividades =>							
635,7189							

7.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213350 SICRO3	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	1,0000000	1,504,88	1,504,88	
Custo Operacional Operativa Improdutiva							
48,3201							
Custo Horário de Equipamentos =>							
71,0926							

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,7725	17,7725
Custo Horário da Mão de Obra =>					
44,3197					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
0,0000					
Custo Horário de Execução =>					
115,4123					
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					
0,0000					

PROC: 10191 82
 1 1321


 Ass: Arq. Saneamento e Meio Ambiente
 Dir. Gen. - MA: 11/08/2014
 Registro Profissional: 1103396472

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg	17,6049	12,2569	0,0000
Insumo	SICRO3 M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	4,5000000	m	325,4657	1,464,5957	6,0000
Custo Total do Material =>							1,476,8526
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0141400	m³	319,3300	4,5153	0,0000
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0636200	m³	36,4900	2,3215	0,0000
Atividade Auxiliar	SICRO3 4815671	Realterro e compactação com soquete vibratório	0,0494800	m³	14,4800	0,7165	0,0000
Custo Total das Atividades =>							7,5533

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	28,0300	0,0196
Tempo Fixo	SICRO3 M3372	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0436500	t	28,0300	1,2235
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,2431

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	LN 5914449 0,000 0,000 RP 5914464 5914479 P 0,000 0,000 R\$ 0,93 R\$ 0,74 R\$ 0,60	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0436500	tkm	LN 5914449 0,000 0,000 RP 5914464 5914479 P 0,000 0,000 R\$ 0,93 R\$ 0,74 R\$ 0,60	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,02 MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	337,09		Valor com BDI =>	1.841,97
							1.853,20

PROC: 10191 22
 OLI: 1 1372

João José Sabino de Moura Filho
 Eng. Civil - CREA 110670-Ma
 Registro Nacional: 11039942

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	5219546 SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		un	1,0000000	236,19	236,19		
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
C	Banco Código	Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		9,7732500	kg	19,6777	192,3151		
							Custo Total do Material =>	192,3151	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,0240000	m³	363,6400	8,7274		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		1,0000000	un	0,1400	0,1400		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,4000000	m²	85,9200	34,3680		
Atividade Auxiliar	SICRO3 2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		0,0043300	kg	84,1900	0,3645		
							Custo Total das Atividades =>	43,5999	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0097700	t	28,0300	0,2739	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2739	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0097700	tkm		LN	RP	P	
						5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	8,98	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	52,90	Valor com BDI =>		289,09	

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213869 SICRO3	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	1.661,12	1.661,12

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
----------	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------	--------------------------	----------------------



José Jorge Sebastião de Melo Filho
 Eng. Civil - CRM: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

10141
 1323
 82

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	71,0926	
				0,30	0,70	124,2283	48,3201		
Custo Horário de Equipamentos =>								71,0926	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000				26,5472	26,5472	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				17,7725	17,7725	
Custo Horário da Mão de Obra =>								44,3197	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								115,4123	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,3000	
Custo Unitário de Execução =>								88,7787	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	3,3265200	kg			17,6049	58,5631	
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	65,8740600	kg			19,6777	1.296,2500	
Custo Total do Material =>								1.354,8131	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,5388000	m³			363,6400	195,9292	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,5388000	m³			36,4900	19,6608	
Custo Total das Atividades =>								215,5900	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0033300	t			28,0300	0,0933
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0658700	t			28,0300	1,8463
Custo Total dos Tempos Fixos =>								1,9396	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		


 José Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1101390421

PROC.: 1041/22
 FOLHA: 1/1374

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0033300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0658700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 37,29 LS => 43,12 MO com LS => 80,41
 Valor do BDI => 372,09 Valor com BDI => 2.033,21

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219620 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação		un	1,0000000	32,72	32,72

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9887 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	124,2283	48,3201	124,2283

Custo Horário de Equipamentos => 124,2283

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,7725	71,0900

Custo Horário da Mão de Obra => 97,6372

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 221,8655

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000


Produção de Equipe => 40,9300

Custo Unitário de Execução => 5,4206

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg	26,8569	2,7641
Insumo	SICRO3 M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	1,0000000	un	24,5221	24,5221

Custo Total do Material => 27,2862

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
----------	---------------------	---------------------	---------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------


 José Jorge Salazar da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC: 10091 02
 FOLHA: 1 / 1375

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Ins. Estadual: 12.396.978-6 / Ins. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984.394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	28,0300	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3 M3841	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655 <td>0,0002000 <td>t</td> <td>28,0300</td> <td>0,0056</td> </td>	0,0002000 <td>t</td> <td>28,0300</td> <td>0,0056</td>	t	28,0300	0,0056
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0084

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância	LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2041	Adesivo a base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60		
Momento de Transporte	SICRO3 M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,000	0,0000
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60		

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
 MO sem LS => 1,11 LS => 1,28 MO com LS => 2,39
 Valor do BDI => 7,32 Valor com BDI => 40,04

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219606 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	1,0000000	27,39	27,39	27,39
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00	1,0000000	48,3201	124,2283	124,2283
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00	1,0000000	0,2080	3,7342	3,7342
Insumo	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/bompedor elétrico - 1,50 kW	1,00	1,0000000	0,4026	0,7295	0,7295
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	128,6920
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472	26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000	17,7725	88,8625	88,8625	88,8625

PROC: 10141 22
 0,0000
 244,1017
 0,0000
 1 1376

[Handwritten Signature]
 José Jorge Siqueira de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1188/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 36,0000
 Custo Unitário de Execução => 6,7806

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg	26,8569	2,7641
Insumo	SICRO3 M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un	19,5422	0,0666
Insumo	SICRO3 M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	1,0000000	un	17,7760	17,7760
Custo Total do Material =>						20,6067

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	28,0300	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3 M3823	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	28,0300	0,0045
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,0073	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	tkm	5914449	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60
Momento de Transporte	SICRO3 M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001600	tkm	5914449	5914464	5914479
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000	

MO sem LS => 1,49 LS => 1,72 MO com LS => 3,21
 Valor do BDI => 6,13 Valor com BDI => 33,52

7.12	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219606 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	1,0000000	un	1,0000000	26,40	26,40
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	124,2283	48,3201
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00	0,00	3,7342	0,2080
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000	

PROC: 10141 23
 SOLIA 1 1372

[Handwritten Signature]
 José Ary Sales de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Profissional: 1103590432

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9675 SICRO3	Martelele perfurador/rompedor elétrico - 1.50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7295	0,4026	0,7295
Custo Horário de Equipamentos =>								128,6920
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000				26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000				17,7725	88,8625
Custo Horário da Mão de Obra =>								115,4097
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								244,1017
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								36,0000
Custo Unitário de Execução =>								6,7806
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg			26,8569	2,7641
Insumo	SICRO3 M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un			19,5422	0,0666
Insumo	SICRO3 M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	1,0000000	un			16,7842	16,7842
Custo Total do Material =>								19,6149
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t		28,0300	0,0028
Tempo Fixo	SICRO3 M3822	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t		28,0300	0,0045
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0073
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60	


 José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103790472

PROC: 10121/22
 FOLHA: 1/138

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Momento de Transporte	SICRO3 M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	32,31

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213362 SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação		un	1,0000000	71,66	71,66

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	124,2283	48,3201	124,2283
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,7342	0,2080	3,7342
Insumo	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,7295	0,4026	0,7295
Custo Horário de Equipamentos =>								128,6920

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		26,5472	26,5472
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000		17,7725	88,8625

Custo Horário da Mão de Obra => 115,4097
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 244,1017
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,7900
Custo Unitário de Execução => 12,3346

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un	40,5107	0,2135	
Insumo	SICRO3 M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000000	un	53,2293	53,2293	
Custo Total do Material =>							59,2917

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário



José Jorge Schuster de Sá
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 110390422

PROC: 1014 02
 FOIHA 1-1329

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002200	t	28,0300	0,0062
Tempo Fixo	SICRO3 M3867	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	28,0300	0,0308

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0370

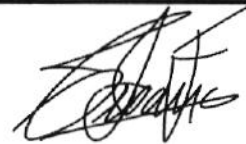
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,71 LS => 3,13 MO com LS => 5,84
 Valor do BDI => 16,05 Valor com BDI => 87,71

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,19	1,19		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,01	0,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,63	0,25		
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,32	0,13		
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,45		

7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,76	18,76		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	22,01	9,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,63	2,81		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,28	0,08		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,93	6,37		
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>	22,96		


 José Jorge Sacramento de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390472

PROC: 10141 22
 FOLHA 1 1380

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,29	3,29		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	22,01	1,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,63	0,54		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	7,28	0,29		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	14,93	0,64		
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,02

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,93	20,93		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	22,01	8,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	15,63	2,36		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	14,74	0,30		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,28	0,08		
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	15,15	1,66		
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	15,15	3,78		
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	11,12	4,74		
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	25,61

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		t	1,0000000	2,00	2,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86 0,14	226,3670 66,3892	611,9103	



José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141/22
 FOLHA: 1/1381

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	304,2124	141,6881	304,2124	
								Custo Horário de Equipamentos =>	916,1227
								Custo Horário de Execução =>	916,1227
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	2,0039
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,44
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	2,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,34	1,34	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	226,3670	66,3892	611,9103

Custo Horário de Equipamentos =>	611,9103
Custo Horário de Execução =>	611,9103
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	1,3385
MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,30
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	1,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	27,82	27,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	225,2548	65,9257	300,7402
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457
							Custo Horário de Equipamentos =>	558,9859
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	


 José Jorge Scharif de Mattos Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390492


10/11/22
 1382

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,7725	35,5450	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	35,5450
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	594,5309
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	21,3700
					Custo Unitário de Execução =>	27,8208
					MO sem LS =>	0,77
					Valor do BDI =>	6,23
					LS =>	0,89
					MO com LS =>	1,66
					Valor com BDI =>	34,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914675 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,47	2,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,97	0,03	156,5124	59,9893	307,2334
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,3336	74,5308	154,3336
					Custo Horário de Equipamentos =>	461,5670		
					Custo Horário de Execução =>	461,5670		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	186,8900		
					Custo Unitário de Execução =>	2,4697		
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	0,55	3,02	
					LS =>	0,00	0,00	
					MO com LS =>	0,00	0,00	
					Valor com BDI =>	0,55	3,02	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 l/h e descarga em vibroacabadora		t	1,0000000	5,90	5,90	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	226,3670	66,3892	587,9137


 José Jorge Salazar de Mota Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103290422

PROC: 10141_02
 FOLHA: 1_1383

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário de Equipamentos => 587,9137
 Custo Horário de Execução => 587,9137
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 99,6000
 Custo Unitário de Execução => 5,9027

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 7,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,58	15,58		
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
			MO sem LS =>		5,86	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI =>		3,48			Valor com BDI =>	19,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74


 José Jorge Sebastião do Vale Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-04
 Registro Nacional: 1103390432

PROC: 10141 24
 FOLHA 1384

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,41
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	19,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	414,26	414,26	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9000000	1,45	1,30	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9800000	0,31	0,92	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	17,15	66,54	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	63,67	71,94	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,79	59,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6000000	0,63	213,94	
			MO sem LS =>	27,29	LS =>	31,56	MO com LS =>	58,85
			Valor do BDI =>	92,79			Valor com BDI =>	507,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88715 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	389,47	389,47
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,2700000	0,31	1,01
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9900000	1,45	1,43
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2600000	17,15	73,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	63,67	75,76
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	158,9500000	0,79	125,57



José Jorge Scherzinger de Sá
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1014 22
 FOLHA: 1/1388

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	178,8200000	0,63	112,65	
			MO sem LS =>	29,96	LS =>	34,66	MO com LS =>	64,62
			Valor do BDI =>	87,24			Valor com BDI =>	476,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	593,03	593,03	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,31	0,89	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,45	1,26	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	17,15	64,31	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,80	151,63	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	63,67	68,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,63	306,18	
			MO sem LS =>	26,37	LS =>	30,51	MO com LS =>	56,88
			Valor do BDI =>	132,83			Valor com BDI =>	725,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	506,32	506,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,63	133,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	63,67	68,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,63	304,26	
			MO sem LS =>	50,83	LS =>	58,78	MO com LS =>	109,61
			Valor do BDI =>	113,41			Valor com BDI =>	619,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	433,47	433,47
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,31	0,81


 José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390492

PROC: 10141/2020
 OLHA: 1/1386

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,45	1,16		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	17,15	58,65		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	63,67	68,12		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,63	304,73		
				MO sem LS =>	24,06	LS =>	27,82	MO com LS =>	51,88
				Valor do BDI =>	97,09	Valor com BDI =>		530,56	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	364,43	364,43		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,31	1,10		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,45	1,56		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	17,15	79,57		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	64,50	65,79		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,63	216,41		
				MO sem LS =>	32,63	LS =>	37,75	MO com LS =>	70,38
				Valor do BDI =>	81,63	Valor com BDI =>		446,06	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67


 José Jorge Sanches de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1163390422

PROC: 10141 022
 FOLHA: 1 1382

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,64	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	25,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	15,58	0,50	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	20,91	1,02	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,09	9,09	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	12,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,58	0,48	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	20,91	3,96	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,19	0,52	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	20,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,09	15,09	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,58	0,39	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,91	3,23	



José Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-84
 Registro Nacional: 1103390472

PROC: 10141 22
 FOLHA: 1 1388

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,19	0,52	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,20	0,42	
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	18,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2009619 SICRO3	Avenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	1,0000000	90,30	90,30
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		23,6056	23,6056	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		17,7725	17,7725	


Custo Horário da Mão de Obra => 41,3781
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 41,3781
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 41,3781

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un	3,0214	39,2782
					Custo Total do Material =>	39,2782

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m³	249,6000	3,7440
					Custo Total das Atividades =>	3,7440

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0156	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2106000	t	28,0300	5,9031
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,9031

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141-202
 FOLHA: 1-1389

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Momento de Transporte	SICRO3 M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2106000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
			MO sem LS =>	20,36	LS =>	23,55	MO com LS =>	43,91
			Valor do BDI =>	20,22			Valor com BDI =>	110,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805755 SICRO3	Apiloamento manual		m³	1,0000000	26,66	26,66
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725

Custo Horário da Mão de Obra => 17,7725
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 17,7725
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 0,6667
Custo Unitário de Execução => 26,6586
 MO sem LS => 12,36 LS => 14,30 MO com LS => 26,66
 Valor do BDI => 5,97 Valor com BDI => 32,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816019 SICRO3	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance		m³	1,0000000	5,54	5,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	Operativa 0,46 Improdutiva 0,54	Operativa 154,3336 Improdutiva 74,5308	111,2401	
Insumo	E9576 SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00 0,00	201,4724 89,8892	201,4724	

Custo Horário de Equipamentos => 312,7125
Custo Horário da Mão de Obra => 17,7725
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 330,4850

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,7725	71,0900




José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1204/22
 FOLHA 1/1390

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,1437
 Produção de Equipe => 71,1400
 Custo Unitário de Execução => 5,3950
 MO sem LS => 0,46 LS => 0,54 MO com LS => 1,00
 Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 6,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	394,77	394,77	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,4094	25,0102	46,4094
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,6084	0,4136	1,7960
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,3378	0,9095	3,2168
						Custo Horário de Equipamentos =>		51,4221
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,6056	23,6056	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			17,7725	142,1800	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		165,7856
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		217,2077
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		4,2203
						Custo Unitário de Execução =>		51,4669
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³		73,4736	73,7932	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg		0,5560	254,6546	
						Custo Total do Material =>		328,4478
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	


 José Jerônimo Sebastião da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432

PROC: 104182
 04/11/2017

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,3400	2,0188
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	28,0300	12,8380

Custo Total dos Tempos Fixos => 14,8568

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5065300	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 20,13 LS => 23,28 MO com LS => 43,41
 Valor do BDI => 88,42 Valor com BDI => 483,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109697 SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m²	1,0000000	249,60	249,60

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,4094	25,0102	46,4094
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,6084	0,4136	1,7960
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,3378	0,9095	3,1397

Custo Horário de Equipamentos => 51,3450

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	17,7725	142,1800

Custo Horário da Mão de Obra => 165,7856

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 217,1306

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000


 José Jorge Sebastião de Mattos Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141 22
 DATA: 1 13/12

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0904
 Custo Unitário de Execução => 53,0836

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0393900	m³	73,4736	76,3677
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg	0,4687	14,6877
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	kg	0,5560	97,5710

Custo Total do Material => 188,6264

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5590900	t	1,3400	2,0892
Tempo Fixo	SICRO3	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0313400	t	28,0300	0,8785
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1754900	t	28,0300	4,9190


Custo Total dos Tempos Fixos => 7,8867

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5590900	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0313400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1754900	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 19,66 LS => 22,73 MO com LS => 42,39
 Valor do BDI => 55,91 Valor com BDI => 305,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,71	11,71


 Ass: Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103399432

PROC: 1014/22
 FOLHA: 1/1593

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000	18,1605	1,6344
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0900000	25,7115	2,3140

Custo Horário da Mão de Obra => 3,9485
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 3,9485
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 3,9485

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	6,9384	7,6322
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	6,4144	0,0962

Custo Total do Material => 7,7284


E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	28,0300	0,0308
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,0300	0,0006

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0314

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,84 LS => 2,12 MO com LS => 3,96
 Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 14,33


 José Jorge Substancia da Silva Filho
 Eng. Civil - CRB-1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390492

PROJ: 10441-22
 FOLHA: 1/1394

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,46	12,46		
B	Código Banco	Mão de Obra			Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante			0,0800000	18,1605	1,4528		
Insumo	P9805 SICRO3	Armador			0,0800000	25,7115	2,0569		
Custo Horário da Mão de Obra =>							3,5098		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							3,5098		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							1,0000		
Custo Unitário de Execução =>							3,5098		
C	Banco Código	Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0014	Aço CA 60		1,1000000	kg	8,0239	8,8263		
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		0,0150000	kg	6,4144	0,0962		
Custo Total do Material =>							8,9225		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0011000	t	28,0300	0,0308	
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0000200	t	28,0300	0,0006	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0314		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0011000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000


 José Jorge Sebastião de Mattos Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10141 22
 COLM: 1 1395

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,63 LS => 1,89 MO com LS => 3,52

Valor do BDI => 2,79 Valor com BDI => 15,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.474,22	0,28



José Jorge Sacramento de Sá Filho
Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1014/20
FOLHA: 1/1396

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,06				Valor com BDI => 0,34	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.474,22	0,03
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI => 0,03	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.474,22	0,31
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,06				Valor com BDI => 0,37	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,67	0,83
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,18				Valor com BDI => 1,01	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,28				Valor com BDI => 1,57	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



José Jorge Schuster de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103190422

PROC: 10141 22
 1392

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penelva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,67	1,67
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>	5,17
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18.200,22	1,16
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,41

			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18.200,22	0,13
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,15

Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	18.200,22	1,27

PROC: 1014123
 COLHA 1 1398


 José Jorge Sanches de Sá Filho
 Prof.º de Ed. Física - 1106/0-44
 Registro Profissional: 113390421

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,67	1,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 8,33 LS => 9,64 MO com LS => 17,97
 Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 25,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,47	52,47
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,51	24,51


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1041/2014
 FOLHA: 1/1399

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38		
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	64,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	300,84	300,84		
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,19	43,19		
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,51	24,51		
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	205,18	205,18		
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38		
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	67,38			Valor com BDI =>	368,22



José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10191-22
 FOLHA: 1/400

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: procontec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	585.572,57	20,08
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	80.452,31	4,43
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,49		LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,00 30,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	585.572,57	3,33
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	80.452,31	0,46
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,84		LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,00 4,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	585.572,57	4,21
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	80.452,31	0,58
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,07		LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>		0,00 5,86

PROC: 1014 22
 FOLHA: 1 1401


 Ass: Jorg. S. Santos
 Dir. Gen. - INSS - 1196/0-88
 Registro Social: 1103390412

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,19	43,19	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	585.572,57	37,65	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	80.452,31	5,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	52,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	9,20	MO com LS =>	17,16
			Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15



José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-04
 Registro Nacional: 1103390472

PROC: 1041/22
 FOLHA: 1/1402

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		MO sem LS => 8,33 Valor do BDI => 4,66	LS =>	9,64 MO com LS => Valor com BDI =>		17,97 25,47
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	18,33	18,33
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,55	17,55
		MO sem LS => 7,22 Valor do BDI => 4,10	LS =>	8,35 MO com LS => Valor com BDI =>		15,57 22,43
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	25,87	25,87
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,68	6,68
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,55	17,55
		MO sem LS => 7,22 Valor do BDI => 5,79	LS =>	8,35 MO com LS => Valor com BDI =>		15,57 21,66
Total						21,66

PROJ: 1014/22
 DATA: 1/1/2023


 José Luiz Schmitt de Mendonça
 Dir. Gen. - OBR - 1100/044
 Registro Fiscal: 110039012

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.016,73	0,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.016,73	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.016,73	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,88	6,88	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,49	6,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	357,31	357,31
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,45	1,19
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,15	27,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,63	39,59



José Jorge Sebastião de Melo Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422


PROC: 10141.22
 FCH: 1/1904

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	63,67	48,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	63,35	37,19	
			MO sem LS =>	26,31	LS =>	30,43	MO com LS =>	56,74
			Valor do BDI =>	80,03			Valor com BDI =>	437,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	347,86	347,86	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,29	0,79	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,23	2,77	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,15	21,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,63	31,67	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	63,67	48,44	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,63	204,85	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	63,35	37,45	
			MO sem LS =>	21,00	LS =>	24,28	MO com LS =>	45,28
			Valor do BDI =>	77,92			Valor com BDI =>	425,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,91	369,91
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,23	2,72
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,29	0,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,63	30,93
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,15	21,43


 José Jorge Scharif de Mattos Filho
 Engº Civil - CREA: 11081/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10241/22
 FOLHA 1/1205

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	63,67	46,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,63	229,91	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	63,35	37,83	
				MO sem LS =>	20,53	LS =>	23,74 MO com LS =>	44,27
				Valor do BDI =>	82,85		Valor com BDI =>	452,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,41	9,41	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	13,39


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 6141 22
 FOLHA 1 1406

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	532,99	0,03	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	9.701,22	0,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,79
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	9.701,22	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	532,99	0,04	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	9.701,22	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,99
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,41	9,41	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,49	9,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 110399432

PROC: 10191 22
 FOLHA: 1 1902

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 FoneWhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,00000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	15,58	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	20,91	1,95
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	8,60	9,20
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 2,54	0,98 MO com LS => Valor com BDI =>		1,83 13,89

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,00000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	15,58	0,12
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	20,91	1,21
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	8,60	9,20
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 2,35	0,61 MO com LS => Valor com BDI =>		1,14 12,88

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00006114 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,02	0,06 MO com LS => Valor com BDI =>		0,11 0,13

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	13,26	0,15
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,03	0,08 MO com LS => Valor com BDI =>		0,15 0,18

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,03	0,09 MO com LS => Valor com BDI =>		0,16 0,19

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16

PROC: 1014122
 FOLHA: 1/1908

[Handwritten Signature]
 José José Siqueira de Mat. Filho
 Cof. Dir. - OBR. / OR. / B. A.
 Registro Nacional: 116339442

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00004759 SINAPI	Calceiteiro (Horista)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,07 0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Insumo	00001214 SINAPI	Carpinteiro de Esquadrias (Horista)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,96	0,20
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,09 0,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0,20 0,24
Insumo	00001213 SINAPI	Carpinteiro de Formas (Horista)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,07 0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Insumo	00004083 SINAPI	Encarregado Geral de Obras	Mão de Obra	H	0,0172000	25,61	0,44
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,20 0,09	MO com LS => Valor com BDI =>	0,44 0,53
Insumo	00004093 SINAPI	Motorista de Caminhão	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,03 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,07 0,08
Insumo	00037666 SINAPI	Operador de Betoneira Estacionária / Misturador	Mão de Obra	H	0,0087000	15,07	0,10
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,05 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,10 0,12
Insumo	00004234 SINAPI	Operador de Escavadeira	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19

PROC: 10141 22
 1 1 909

[Handwritten Signature]
 José José Sabino de Sá Filho
 CNPJ nº 084.1184/0001-00
 Registro Fiscal: 118399412

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004239 SINAPI	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,10	MO com LS => Valor com BDI =>	0,19 0,23
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004239 SINAPI	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,09	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,19
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,08	MO com LS => Valor com BDI =>	0,14 0,17
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,68	0,09
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067000	17,33	0,11
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30

Ass: José Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1186/D-MA
 Registro Profissional: 110339472

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penápolis - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783 SINAPI	Mão de Obra	H		0,0120000	17,81	0,21	
		MO sem LS =>	LS =>		0,11	MO com LS =>	0,21	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H		0,0172000	12,58	0,21	
		MO sem LS =>	LS =>		0,11	MO com LS =>	0,21	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,25	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914648 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	t		1,0000000	5,82	5,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	12,0000000	0,97	0,03	226,3670	66,3892	2.658,8120
						Custo Horário de Equipamentos =>		2.658,8120
						Custo Horário de Execução =>		2.658,8120
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		457,1600
						Custo Unitário de Execução =>		5,8159
						0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>		7,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5915476 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t		1,0000000	23,99	23,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,5124	59,9893	156,5124
						Custo Horário de Equipamentos =>		156,5124
						Salário Hora		Custo Horário

[Handwritten Signature]
 José Jorge Sobrinho de Brito Filho
 Eng.º Civil - CRB: 116810 MA
 Registro Profissional: 110395412

PROC. 10141/22
 F. H. 1/1411

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 994394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário da Mão de Obra => 106,6350
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 331,8898
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 28,0312
 MO sem LS => 4,18 LS => 4,83 MO com LS => 9,01
 Valor do BDI => 6,27 Valor com BDI => 34,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5915433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	1,0000000	29,01	29,01	29,01
A		Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
			1,0000000	1,00	0,00	156,5124	59,9893
						Custo Horário de Equipamentos =>	156,5124
B		Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
			4,0000000			17,7725	71,0900
						Custo Horário da Mão de Obra =>	71,0900
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	227,6024
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	7,8466
						Custo Unitário de Execução =>	29,0064
						MO sem LS => 4,20 LS => 4,86 MO com LS => 9,06	35,50
						Valor do BDI => 6,49 Valor com BDI => 35,50	35,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,0000000	319,33	319,33	319,33
B		Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
			2,0000000			17,7725	35,5450

PROC: 1014122
 FOLHA 1/1413

[Handwritten Signature]
 José Jorge Schuchardt de Jesus Filho
 Eng. Civil - CRB - 1168 (4-M)
 Registro Profissional: 118379047

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário da Mão de Obra => 35,5450
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 35,5450
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 9,0469

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	103,9408	54,6729
Custo Total do Material =>							54,6729

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	363,6400	254,5480
Custo Total das Atividades =>							254,5480

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,3400	1,0573
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,0573	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000
					MO sem LS =>	20,19	LS =>	23,34	MO com LS =>	43,53
					Valor do BDI =>	71,52	Valor com BDI =>		390,85	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	363,64	363,64	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4001	0,9406	1,4001
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,4094	25,0102	46,4094

[Handwritten signatures and stamps]

Ass: Jorge Salsinha de Jesus Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 110390492

PROJ: 10/14 22
 FLHA: 1 14/14

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,00	0,00	3,7342	0,2080	3,7342	0,2080	3,7342
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,90	0,10	0,6084	0,4136	0,6084	0,4136	2,3557
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,41	0,59	1,3378	0,9095	1,3378	0,9095	3,2553
Custo Horário de Equipamentos =>										57,1547

B		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,00000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,00000000	17,7725	159,9525
Custo Horário da Mão de Obra =>					183,5581
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					240,7128
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					3,9290
Custo Unitário de Execução =>					61,2658

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,1718	4,3777
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	73,4736	46,5338
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	114,2014	41,9736
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	114,0845	41,9306
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5560	156,8766
Custo Total do Material =>					291,6923	

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	28,0300	0,0238
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,3400	1,2730
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3400	0,7386

PROC. 10141 22
 FOLH. 1 1415

[Handwritten Signature]
 Ace. José Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 176615-MA
 Inscrição Nacional: 110339672

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3400	0,7388
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	28,0300	7,9087

Custo Total dos Tempos Fixos => 10,6831

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 22,85 LS => 26,42 MO com LS => 49,27

Valor do BDI => 81,45 Valor com BDI => 445,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	382,71	382,71	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4001	0,9406	1,4001
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,4094	25,0102	46,4094
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,7342	0,2080	3,7342
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,6084	0,4136	2,3401

[Handwritten Signature]
 José Jorge Scherrenho de Melo Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103290422

PROC. 1014 22
 FOLHA 1
 DE 1416

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,3378	0,9095	3,2425
--------	--------------	---	-----------	------	------	--------	--------	--------

Custo Horário de Equipamentos => 57,1263

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,6056	23,6056
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	17,7725	159,9525

Custo Horário da Mão de Obra => 183,5581

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 240,6844

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000


Produção de Equipe => 3,8906

Custo Unitário de Execução => 61,8626

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	5,1718	4,8922
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	73,4736	45,1561
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	114,2014	41,9736
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	114,0845	41,9306
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg	0,5560	175,3125

Custo Total do Material => 309,2650

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	28,0300	0,0266
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t	1,3400	1,2353
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3400	0,7388
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3400	0,7388


 José Jorge Scherrenberg de Mello Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141-32
 FOLHA: 1/1412

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	28,0300	8,8381
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,5776

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9218900	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3153100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000


MO sem LS => 23,20 LS => 26,83 MO com LS => 50,03
 Valor do BDI => 85,72 Valor com BDI => 468,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1207703 SICRO3	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	567,33	567,33

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4001	0,9406	1,4001
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,4094	25,0102	46,4094
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,7342	0,2080	3,7342
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,6084	0,4136	2,2700

Custo Horário de Equipamentos => 53,8137

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------


 José Ary Schmitt de Sá Filho
 Engº Civil - CREA 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1041/22
 FOLHA 1/148

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	17,7725	106,6350
--------	--------------	----------	-----------	---------	----------

Custo Horário da Mão de Obra =>	106,6350
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	160,4487
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,7514
Custo Unitário de Execução =>	42,7702

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	22,6798800	kg	4,8669	110,3807
Insumo	SICRO3	M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,2679900	kg	9,8432	22,3243
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6850600	m³	73,4736	50,3338
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,5767600	m³	127,2120	73,3708
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	453,5976000	kg	0,5560	252,2003
Custo Total do Material =>							508,6099

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0103	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0226800	t	28,0300	0,6357
Tempo Fixo	SICRO3	M0010	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0022700	t	28,0300	0,0636
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,0275900	t	1,3400	1,3770
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8651400	t	1,3400	1,1593
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4536000	t	28,0300	12,7144
Custo Total dos Tempos Fixos =>								15,9500

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	



José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390472

PROC.: 10124 22
 FOLHA: 1 1419

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Momento de Transporte	SICRO3 M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0226800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0022700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0275900	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8651400	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4536000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 15,18 LS => 17,56 MO com LS => 32,74
 Valor do BDI => 127,08 Valor com BDI => 694,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1419543 SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		un	1,0000000	0,14	0,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,42	0,58	3,7342	0,2080	1,6890
Insumo	E9717 SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1400	0,0959	0,1144
								Custo Horário de Equipamentos => 1,8034
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			23,8832	23,8832	

Custo Horário da Mão de Obra => 23,8832

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 25,6866

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 249,0000



José Jorge Sebastião de Melo Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROJ. 10121-22
 FOLHA 1420

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalba – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un	14,0132	0,0350
Custo Unitário de Execução =>							0,1032
Custo Total do Material =>							0,0350
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,10
						MO com LS =>	0,10
						Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0896000	71,82	6,43
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0326000	194,01	6,32
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	10,94	0,57
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000	0,72	0,06
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	17,55	2,38
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	4,70
						Valor com BDI =>	19,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	25,61	25,61
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	12,08	LS =>	13,97
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>	26,06
						Valor com BDI =>	34,11

José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Engº Civil - OAB: 1104/D-BA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC. 10191-02
 FOLHA 11/1981

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,82	71,82	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,24	23,24	
			MO sem LS =>		9,86	LS =>	11,40 MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>		16,08		Valor com BDI =>	87,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	194,01	194,01	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,48	53,48	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,71	68,71	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,24	23,24	
			MO sem LS =>		9,86	LS =>	11,40 MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>		43,45		Valor com BDI =>	237,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,78	42,78	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	764.046,85	42,78	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,58		Valor com BDI =>	52,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,80	5,80



José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141 22
 FOLHA: 1 1422

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	764.046,85	5,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,48	53,48	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	764.046,85	53,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	65,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,71	68,71	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	6,38	68,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	84,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,83	61,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,63	61,83	
			MO sem LS =>	23,46	LS =>	27,13	MO com LS =>	50,59
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	75,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023600	10,94	0,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071500	21,05	0,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078600	15,63	0,12	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	52,03	52,03	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	



José Jorge Scharstede da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10141/22
 FOLHA 1 - 1425

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,7725	35,5450
--------	--------------	----------	-----------	--	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra =>	35,5450
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	35,5450
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	35,5450

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	16,4617	16,4617

Custo Total do Material => 16,4617

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	28,0300	0,0280

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0280

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000


Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS =>	16,49	LS =>	19,06	MO com LS =>	35,55
Valor do BDI =>	11,65	Valor com BDI =>			63,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	45,61	45,61

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,7725	17,7725

Custo Horário da Mão de Obra =>	17,7725
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	17,7725
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103.990422

PROC: 1014/22
 FOLHA: 1/1424

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		Custo do FIC =>		1,1832	
		Produção de Equipe =>		0,4000	
		Custo Unitário de Execução =>		44,4313	
		MO sem LS =>		20,60	
		Valor do BDI =>		10,21	
		LS =>		23,83	
		MO com LS =>		44,43	
		Valor com BDI =>		55,82	
		Custo Horário da Mão de Obra =>		17,7725	
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
		Custo Horário de Execução =>		17,7725	
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
		Custo do FIC =>		1,4199	
		Produção de Equipe =>		0,3333	
		Custo Unitário de Execução =>		53,3180	
		MO sem LS =>		24,72	
		Valor do BDI =>		12,26	
		LS =>		28,60	
		MO com LS =>		53,32	
		Valor com BDI =>		67,00	
		Custo Horário da Mão de Obra =>		17,7725	
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
		Custo Horário de Execução =>		17,7725	
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
		Custo do FIC =>		1,4199	
		Produção de Equipe =>		0,3333	
		Custo Unitário de Execução =>		53,3180	
		MO sem LS =>		24,72	
		Valor do BDI =>		12,26	
		LS =>		28,60	
		MO com LS =>		53,32	
		Valor com BDI =>		67,00	
		Custo Horário da Mão de Obra =>		17,7725	
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
		Custo Horário de Execução =>		17,7725	
		Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
		Custo do FIC =>		1,4199	
		Produção de Equipe =>		0,3333	
		Custo Unitário de Execução =>		53,3180	
		MO sem LS =>		16,48	
		Valor do BDI =>		8,17	
		LS =>		19,07	
		MO com LS =>		35,55	
		Valor com BDI =>		44,66	


PROC: 10141 22
 FOLHA: 1 1425

[Handwritten Signature]
 Eng.º José Sebastião dos Santos Neto
 Eng.º Civil - CREA 1168/D-MA
 Registro Profissional: 110339012

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	71,32	71,32	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,58	0,31	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	17,62	0,24	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,25	7,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,81	23,82	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,49	0,12	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	9,32	5,63	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,27	0,89	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	21,69	0,56	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,26	1,84	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	30,02	30,26	
			MO sem LS =>	12,68	LS =>	14,67	MO com LS =>	27,35
			Valor do BDI =>	15,97			Valor com BDI =>	87,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3106121 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	85,92	85,92	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,5547	3,3515	1,3641
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	22,1015	21,8602	2,0714
						Custo Horário de Equipamentos =>		3,4354
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			18,1605	16,3445	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			23,8999	21,5099	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		37,8544
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000


 José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 119870-BA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1014132
 FOLHA: 1/1426

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário de Execução => 41,2898
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 41,2898

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,5570000	m	22,2960	12,4189
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,2947	0,2462
Insumo	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,4246800	m	4,4678	6,3652
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,5936200	kg	12,4162	7,3705
Insumo	SICRO3 M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,5833100	m	2,2577	3,5746
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	34,9646	14,1344
Custo Total do Material =>						44,1098

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0031300	t	28,0300	0,0877
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,0300	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0026700	t	28,0300	0,0748
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005900	t	28,0300	0,0165
Tempo Fixo	SICRO3 M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0019800	t	28,0300	0,0555
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	28,0300	0,2834
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,5185

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	


 José Jorge Salazar de Matos Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103296432

PROC. 1024/22
 FOLHA 1/142

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Momento de Transporte	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0031300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0026700	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005900	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0019800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 17,63 LS => 20,39 MO com LS => 38,02
 Valor do BDI => 19,24 Valor com BDI => 105,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	61,76	61,76	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,5547	3,3515	1,3641
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	22,1015	21,8602	2,0714
Custo Horário de Equipamentos =>							3,4354	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			18,1605	16,3445	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			23,8999	21,5099	
Custo Horário da Mão de Obra =>							37,8544	


 Ass. Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Eng. Civil - CREA: 1708/D-MA
 Registro Nacional: 1103390472

PROC: 10141/2021
 FOLHA: 1/1428

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 41,2898
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 41,2898

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,2947	0,2462
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	12,4162	0,3375
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,4317	5,3834
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	34,9646	14,1344
Custo Total do Material =>							20,1015

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,0300	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	28,0300	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	28,0300	0,0852
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	28,0300	0,2834
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3700	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449	5914464	5914479
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60

PROC: 1014122
 FOLHA: 1 1929

[Handwritten Signature]
 José Luiz Schmitt de Mattos
 Eng. Civil - CRB 1108/19-44
 Engenharia Civil - 110339451

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 17,61 LS => 20,36 MO com LS => 37,97
Valor do BDI => 13,83 Valor com BDI => 75,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,44	429,44	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,31	0,15	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,45	1,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	15,63	39,84	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	17,15	27,55	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	64,50	40,64	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,79	11,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,63	264,69	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	73,14	43,02	
			MO sem LS =>	26,42	LS =>	30,55	MO com LS =>	56,97
			Valor do BDI =>	96,19			Valor com BDI =>	525,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	749,95	749,95
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	429,44	516,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	21,05	156,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	15,63	77,26


 José Jorge Scharinger de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1.103.994.22

PROC: 1044 22
 FOLHA: 1 - 1430

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

MO sem LS => 123,36 LS => 142,67 MO com LS => 266,03
 Valor do BDI => 167,98 Valor com BDI => 917,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95873 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	95874 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	95869 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 2,13		Valor com BDI => 11,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95872 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	307,94	307,94
Composição Auxiliar	95874 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,09	8,09
Composição Auxiliar	95871 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	291,18	291,18
Composição Auxiliar	95870 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	95869 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 68,97		Valor com BDI => 376,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95874 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00039588 SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000400	202.423,56	8,09
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 1,81		Valor com BDI => 9,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95869 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00039588 SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000072	202.423,56	1,45
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00



José Jorge Schmitt de Sá
 Eng. Civil - CREA 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1183390473

PROC: 1041 22
 FOLHA: 1 1431

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	95870 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_ 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,22	1,77
Insumo	00039588 SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000357	202.423,56	7,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,61	Valor com BDI =>	8,83
Composição	95871 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	291,18	291,18
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	45,6400000	6,38	291,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		65,22	Valor com BDI =>	356,40
Composição	93427 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	181,41	181,41
Composição Auxiliar	93426 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	170,92	170,92
Composição Auxiliar	93423 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	93424 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	93425 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		40,63	Valor com BDI =>	222,04
Composição	93423 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,00000400	126.644,80	5,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,13	Valor com BDI =>	6,19
Composição	93424 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,00000072	126.644,80	0,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	1,11

PROC: 1014/22
 FOLHA: 1932

[Handwritten Signature]
 José José Sanches de Sá Filho
 Adv. Cid. - OAB: 1100/044
 Registro Especial: 11029002

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00036501 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,00000357	126.644,80	4,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	170,92	170,92
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	28,79000000	6,38	170,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	38,28			Valor com BDI =>	209,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93422 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,21	4,21
Composição	93417 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Composição	93418 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	5,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93421 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	78,91	78,91
Composição	93418 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição	93420 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,51	71,51
Composição	93419 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19
Composição	93417 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
Auxiliar			Valor do BDI =>	17,67		Valor com BDI =>	96,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93417 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00036500 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0,00000400	89.496,43	3,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							1014122
							1433

[Handwritten Signature]
 José Arys Sales de Sá Filho
 Adv. Cel. - OAB: 11047/MA
 Empresa: Saneasa - 116339042

PROC. 1014122
 OCHA 1357
 000

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	93418 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00036500 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0,0000072	89.496,43	0,64	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	0,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93419 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00036500 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0,0000357	89.496,43	3,19	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,71		Valor com BDI =>	3,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93420 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,51	71,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2100000	6,38	71,51	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		16,01		Valor com BDI =>	87,52


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003576 SICRO3	Lastro de areia extraída - espalhamento manual		m³	1,0000000	11,41	11,41
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,7725	17,7725

Custo Horário da Mão de Obra => 17,7725
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 17,7725
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0089
 Custo do FIC => 0,0252
 Produção de Equipe => 6,2500
 Custo Unitário de Execução => 2,8436

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance	1,0000000	m³	5,5400	5,5400

Custo Total das Atividades => 5,5400

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------


 José Jorge Salazar de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

RDC: 1021 22
 FOLHA: 1 1434

PROC: 10141 22

FOLHA: 1 1435

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalba – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 4816019	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	1,5000000	t	2,0000	3,0000
------------	----------------	---	---------	-----------	---	--------	--------


Custo Total dos Tempos Fixos => 3,0000

MO sem LS => 1,78 LS => 2,06 MO com LS => 3,84
 Valor do BDI => 2,55 Valor com BDI => 13,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	69,80	69,80	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,66	6,66	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,01	37,01	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,13	26,13	
			MO sem LS =>		11,20	LS =>	12,95 MO com LS =>	24,15
			Valor do BDI =>		15,63	Valor com BDI =>	85,43	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	218,55	218,55	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,50	59,50	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,66	6,66	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,01	37,01	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,25	89,25	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,13	26,13	
			MO sem LS =>		11,20	LS =>	12,95 MO com LS =>	24,15
			Valor do BDI =>		48,95	Valor com BDI =>	267,50	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,01	37,01
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	925.497,22	37,01


 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC: 10191 22
 OLHA 1 1936

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 8,29 Valor com BDI => 45,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,66	6,66
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	925.497,22	6,66

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,49 Valor com BDI => 8,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	59,50	59,50
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	925.497,22	59,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 13,32 Valor com BDI => 72,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	89,25	89,25
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,99000000	6,38	89,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 19,99 Valor com BDI => 109,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,33	17,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52

José Jorge Salustiano de Mello
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC: 10191 22
 FOLHA 1 1433

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,40
		Valor do BDI =>	4,34		Quant.	Valor com BDI =>	23,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,15	17,15
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,17
		Valor do BDI =>	3,84		Quant.	Valor com BDI =>	20,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,00000000	21,07	21,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>	9,86	LS =>	11,40	MO com LS =>	21,26
		Valor do BDI =>	5,20		Quant.	Valor com BDI =>	28,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature]
 José José Sanches de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 11661-BA
 Registro Fiscal: 118390424


PROC: 10141 22
 FOLHA: 1 1438

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,99	23,99
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	5,85	MO com LS =>	24,15
						Valor com BDI =>	31,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	3,93	MO com LS =>	15,57
						Valor com BDI =>	21,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01


 José Jorge Sales Filho
 Engº Civil - CREA: 1208/D-MA
 Registro Nacional: 1103390492

PROC. 1014/22
 FOLHA 1/1439

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,69	17,18
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	23,45
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,21 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>	23,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	13,69	13,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,38 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>	13,77

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

PROC: 10124 22
 FOLHA: 1 1340


 José Jorge Sanches de Mello Neto
 CNPJ nº 08.115.878/0001-81
 Registro Fiscal nº 110399412

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1.0000000	17,33	17,33	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		8,09	LS =>	9,35 MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>		4,35		Valor com BDI =>	23,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,99	0,99	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,67	0,67	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		8,40	LS =>	9,71 MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>		4,71		Valor com BDI =>	25,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	1.815,14	1.815,14
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,51	1,58
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	18,58	4,97
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	17,62	10,46
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1283000	1,21	



José Jorge Schuchman de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1163390427

PROC. 10191/22
 Folha 1/1491

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	15,09	493,13
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	384,69	424,31
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	16,25	13,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	21,05	164,35
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	20,00	86,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	15,63	122,03
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,7717380	20,42	15,75
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	53,69	363,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	7,49	0,26
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	9,32	13,24
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	279,81	69,25
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	21,69	3,99
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	23,57	6,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	3,26	20,37

MO sem LS => 244,11 LS => 282,33 MO com LS => 526,44
 Valor do BDI => 406,59 Valor com BDI => 2.221,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	4.460,60	4.460,60
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,51	9,30
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	18,58	16,35
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	17,62	60,38


 José Jorge Salsinha de Mello Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-04
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 1019 22
 FOLHA 1 1412

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penaltva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	6.6350000	1,21	8,02
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	369,91	443,89
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	16,25	69,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9630000	21,05	672,61
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5368000	20,00	430,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9630000	15,63	499,42
Insumo	00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	31,5843880	66,61	2.103,83
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	1,4699080	20,42	30,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	7,49	0,49
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA 50* L / D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	10,91	65,46
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	23,57	50,14
			MO sem LS =>	711,68	LS =>	823,12
			Valor do BDI =>	999,17	Valor com BDI =>	1.534,80
					Valor com BDI =>	5.459,77

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52

PROC. SOLTA: 11/1443

[Handwritten Signature]
 José Jay Sabino de Mello Filho
 Av. Cal. 283, 108 (0,34)
 Insc. Estadual: 1.039642

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalba – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		MO sem LS => 8,36		LS => 9,66		MO com LS => 18,02	
		Valor do BDI => 4,93		Valor com BDI =>		26,94	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,11		Valor com BDI =>		0,64	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 2,34		Valor com BDI =>		12,79	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00001442 SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.818,65	0,47	
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,10		Valor com BDI =>		0,57	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

José Jorge Sebastião de Fátima Filho
Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
Registro Nacional: 1103990422

P
R
O
C
E
S
S
O
10/11/22
14/11

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.818,65	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.818,55	0,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,34	9,34
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,49	9,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 11,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	172,05	172,05
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	18,33	1,22
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398000	48,27	30,88



José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141/22
 FOLHA: 1/1445

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,1280000	130,24	16,67
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0718000	25,87	1,85
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213000	21,05	19,39
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819000	15,63	21,59
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	1,1000000	73,14	80,45
		MO sem LS =>	LS =>	24,49	28,32 MO com LS =>	52,81
		Valor do BDI =>		38,53	Valor com BDI =>	210,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	13,82	13,82
A		Equipamentos			Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal		Operativa	1,00	34,2680	39,9062
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA		Improdutiva	0,00	3,3515	14,5547
B		Mão de Obra			Custo Horário de Equipamentos =>		54,4609
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante		Operativa	1,00	18,1605	18,1605
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor		Improdutiva	2,0000000	25,7875	51,5750
					Custo Horário da Mão de Obra =>		69,7355
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		124,1964
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		19,1500
					Custo Unitário de Execução =>		6,4855
C		Material			Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		kg	0,1120000	65,4954	7,3356

PROC: 1014122
 FOLHA: 1/1446

[Handwritten Signature]
 José José Sanches de Sá Filho
 Eng. Civil - CRB-11800-MA
 Registro Nacional: 110339022

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Total do Material => 7,3355

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	28,0300	0,0031

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0031

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,69 LS => 1,95 MO com LS => 3,64
 Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 16,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		m²	1,0000000	307,61	307,61

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1715	0,1138	0,0258
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	14,5547	3,3515	7,0143
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	13,6942	8,7048	2,7498
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,4464	3,4620	2,6248
Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	12,3822	7,8058	5,9674

Custo Horário de Equipamentos => 18,3821

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	18,1605	36,3210
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	23,8832	23,8832
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,7725	35,5450

Custo Horário da Mão de Obra => 122,2964

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1164/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1014 22
 FOLHA 1 14/17

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário de Execução => 140,6785
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0000
 Custo Unitário de Execução => 35,1696

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,5202	123,8754
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²	95,9987	134,3982

Custo Total do Material => 258,2736

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	13,8200	13,8200

Custo Total das Atividades => 13,8200

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	27,8200	0,3277
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006200	t	28,0300	0,0174


Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3451

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0006200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 15,88 LS => 18,36 MO com LS => 34,24
 Valor do BDI => 68,90 Valor com BDI => 376,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	428,27	428,27


 José Jorge Salgueiro da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/13-MA
 Registro Profissional: 1103390423

PROJ: 1411
 DATA: 1/10/18
 P. 2

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1715	0,1138	0,0258
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	14,5547	3,3515	7,0143
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	13,6942	8,7048	2,7498
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,4464	3,4620	2,6248
Custo Horário de Equipamentos =>								12,4148
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000			18,1605	36,3210	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			26,5472	26,5472	
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			23,8832	23,8832	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,7725	35,5450	
Custo Horário da Mão de Obra =>								122,2964
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								134,7112
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								4,0000
Custo Unitário de Execução =>								33,6778
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,5202		123,8754	
Insumo	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	m²	256,5542		256,5542	
Custo Total do Material =>								380,4296
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	13,8200		13,8200	
Custo Total das Atividades =>								13,8200
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário


 José Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1014/22
 FOLHA: 1/1449

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	27,8200	0,3277
Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	28,0300	0,0123

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3400

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 15,88 LS => 16,36 MO com LS => 34,24
 Valor do BDI => 95,93 Valor com BDI => 524,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213415 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção		m²	1,0000000	441,45	441,45

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1715	0,1138	0,0258
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	14,5547	3,3515	7,0143
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	13,6942	8,7048	2,7498
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,4464	3,4620	2,6248

Custo Horário de Equipamentos => 12,4148

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	18,1605	36,3210
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,5472	26,5472
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	23,8832	23,8832
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,7725	35,5450

Custo Horário da Mão de Obra => 122,2964

Jose Jorge Sebastião de Melo Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412



PROC: 10141-22
 FOLHA 1-1450

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 134,7112
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0000
 Custo Unitário de Execução => 33,6778

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,5202	123,8754
Insumo	SICRO3 M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	1,0000000	m²	269,7396	269,7396

Custo Total do Material => 393,6150

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	13,8200	13,8200

Custo Total das Atividades => 13,8200

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãooguindaauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	27,8200	0,3277
Tempo Fixo	SICRO3 M3236	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004800	t	28,0300	0,0135

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3412

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 15,88 LS => 18,36 MO com LS => 34,24
 Valor do BDI => 98,88 Valor com BDI => 540,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


 José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

COLM
 10/11/22
 11/1451

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,73	54,73
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16

MO sem LS => 7,97 LS => 9,21 MO com LS => 17,18
 Valor do BDI => 12,25 Valor com BDI => 66,98


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	159,40	159,40
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,74	48,74
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,93	55,93
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16

MO sem LS => 7,97 LS => 9,21 MO com LS => 17,18
 Valor do BDI => 35,70 Valor com BDI => 195,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,32	31,32
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	559.391,44	31,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 7,01 Valor com BDI => 38,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25


 José Jorge Schmitt de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1798/D-MA
 Registro Nacional: 110390422

PROC: 0141-22
 FOLHA: 1-1922

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	559.391,44	4,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,93	55,93	
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	559.391,44	55,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	68,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,74	48,74	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,6400000	6,38	48,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI =>	59,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,27	48,27	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,04	22,04	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,24	23,24	
			MO sem LS =>	9,86	LS =>	11,40	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	59,08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



José Arye Sabino de Melo Filho
Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
Registro Nacional: 1103390472

PROC: 1041-22
FOLHA: 1-1453

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	130,24	130,24		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,55	27,55		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,04	22,04		
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,42	54,42		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,24	23,24		
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	11,40	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	29,17			Valor com BDI =>	159,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,04	22,04		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	393.642,72	22,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	26,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99

José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 11046/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432

PROC. 1021.82
 FOLHA 1/1454

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	393.642,72	2,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,55	27,55

Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	393.642,72	27,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	33,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,42	54,42

Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,38	54,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	66,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	69,21	69,21

Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51
---------------------	--------------	--	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,95	46,95
---------------------	--------------	--	---	---	-----------	-------	-------

Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75
---------------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-------	-------

			MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI =>	84,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



José Jorge Schmitt Filho
Sarg. Cav. - CMA 1108/D-6A
Registro Nacional: 1103390472

PROC: 0141-22
1-1985

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.

Fone/WhatsApp 984394528; E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	1,0000000	196,04	196,04
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	58,76	58,76
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	68,07	68,07
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	46,95	46,95
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,75	15,75
			MO sem LS =>	6,39	7,38	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	43,91		Valor com BDI =>
						13,77
						239,95

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	46,95	46,95
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	881,049,44	46,95
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,51		Valor com BDI =>
						0,00
						57,46

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000074	881,049,44	6,51
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>
						0,00
						7,95

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	58,76	58,76
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,45		Valor com BDI =>
						0,00
						7,95


 José José Sanches de Sá Filho
 Exp. Out. - C.R.C. 110870 MA
 Registro Nacional: 1103790412

PROC: 10141 22
 COHA: 1 1456

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	Equipamento	UN	0,0000667	881.049,44	58,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,16			Valor com BDI =>	71,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,07	68,07	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	6,38	68,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	83,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,97	47,97	
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURUS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,92	3,92	
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,30	28,30	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75	
			MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	58,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	144,31	144,31	
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,42	35,42	
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,92	60,92	



José Jorge Sanches de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1.03390422

PROC. 1014/22
 FOLHA 1/1957

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,30	28,30
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	32,32	MO com LS =>	13,77
						Valor com BDI =>	176,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,30	28,30
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	531.075,70	28,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,33	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	34,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	531.075,70	3,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,42	35,42
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	531.075,70	35,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,93	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	43,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



José Jorge Sebastião de Sá Filho
Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
Registro Nacional: 1103390492


PROC: 0141/22
FOLHA 1/1458

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,92	60,92	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,38	60,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,64	Valor com BDI =>		74,56	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,26	49,26	
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,43	29,43	
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75	
			MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	11,03	Valor com BDI =>		60,29	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,50	178,50
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,92	60,92
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,75	47,25


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil - CRM: 1109/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10141-22
 FOLHA 1-1459

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

MO sem LS => 19,16 LS => 22,15 MO com LS => 41,31
 Valor do BDI => 39,98 Valor com BDI => 218,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Equipamento	UN	0,0000533	552.157,65	29,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 6,59 Valor com BDI => 36,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Equipamento	UN	0,0000074	552.157,65	4,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,99


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,82	36,82
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	Equipamento	UN	0,0000667	552.157,65	36,82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 8,24 Valor com BDI => 45,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,92	60,92
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	6,38	60,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 13,64 Valor com BDI => 74,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,32	55,32


 José Jorge Scherrenho da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1706/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10441 82
 FOLHA: 1 1460

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	89280 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,75	34,75	
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,38 MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	12,39		Valor com BDI =>	67,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,38	142,38	
Composição Auxiliar	5729 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,49	43,49	
Composição Auxiliar	5730 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,57	43,57	
Composição Auxiliar	89280 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,75	34,75	
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,38 MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	31,89		Valor com BDI =>	174,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89280 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,75	34,75	
Insumo	00006067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000533	652.136,08	34,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,78		Valor com BDI =>	42,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89281 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00006067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000074	652.136,08	4,82

Jose Jorge Sotomayor da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 1044 22
 FILHA: 1 1461

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5729 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,49	43,49
Insumo	00006067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0000667	652.136,08	43,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 9,74 Valor com BDI => 53,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5730 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,57	43,57
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,8300000	6,38	43,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 9,75 Valor com BDI => 53,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,55	17,55

MO sem LS => 7,22 LS => 8,35 MO com LS => 15,57
 Valor do BDI => 3,94 Valor com BDI => 21,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

José Jorje Sebastião de Jesus Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 110399482

PROC: 014182
 FOLHA: 1/1462

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconsec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,55	17,55
		MO sem LS => 7,22 Valor do BDI => 4,16	LS =>		8,35 MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 22,74	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000720	1,056.61	0,07
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS =>		0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000075	1,056.61	0,00
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,00	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000500	1,056.61	0,05
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS =>		0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,06	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,91	0,91
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,36000000	0,67	0,91
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,20	LS =>		0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 15,63	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,63	15,63

[Handwritten Signature]
 José Jerry Sanches de Sá Filho
 CPF: 041.104.104-04
 Registro Profissional: 1.0359482

PROC: 104122
 SEDI: 11463

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>		12,79
							19,13
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2408057 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	1,00000000	84,19	84,19	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 KVA	1,00	31,0409	3,4774	31,0409	
Insumo	E9547 SICRO3	Maquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00	0,1153	0,0637	0,1153	
							Custo Horário de Equipamentos =>
							31,1562
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	18,1605	18,1605		18,1605	
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	33,0520	33,0520		33,0520	
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							51,2125
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							82,3687
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							1,3372
							Custo Unitário de Execução =>
							61,5970
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

[Handwritten Signature]

José José Salmendo dos Reis Filho
 Eng. Civil - CREA: 110617-MA
 Registro Nacional: 1103395/02

PROC: 014122
 OCHA: 11464

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	22,5656	22,5656
Custo Total do Material =>						22,5656

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	28,0300	0,0280
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0280


F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,93	5914464 0,000 R\$ 0,74	5914479 0,000 R\$ 0,80	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>	17,76	LS =>	20,55	MO com LS =>	38,31
				Valor do BDI =>	18,85			Valor com BDI =>	103,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2408058 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		kg	1,0000000	55,29	55,29

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	31,0409	3,4774	31,0409
Insumo	E9547 SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1153	0,0637	0,1153
Custo Horário de Equipamentos =>								31,1562

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	18,1605	18,1605
Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	1,0000000	33,0520	33,0520

Custo Horário da Mão de Obra =>		51,2125
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
Custo Horário de Execução =>		82,3687
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
Custo do FIC =>		0,0000
Produção de Equipe =>		2,7897
Custo Unitário de Execução =>		29,5258


 José Jorge Sebastião de Vilas Pêlo
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432

PROC: 1014122
 1-1465


CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2130	Eletrodo revestido E70XX	1,0000000	kg	25,7352	25,7352		
Custo Total do Material =>							25,7352		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M2130	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	28,0300	0,0280	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0280		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2130	Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	LN	RP	P	
						5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,93	R\$ 0,74	R\$ 0,60	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	8,52	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI =>	12,38			Valor MO com LS =>	67,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	283,29	283,29		
Composição Auxiliar	7034 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12		
Composição Auxiliar	7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78		
Composição Auxiliar	7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	273,44	273,44		
Composição Auxiliar	7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,95	4,95		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	63,45			Valor com BDI =>	346,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,95	4,95		
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000360	137 629,95	4,95		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78


 José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103.990422

PROC: 10141 22
 DATA: 11/06/2015

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,75	0,75		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	226,3670	66,3892	226,3670	
						Custo Horário de Equipamentos =>		226,3670	
						Custo Horário de Execução =>		226,3670	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0194	
						Produção de Equipe =>		311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,7273	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,61	0,61		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	226,3670	66,3892	226,3670	
						Custo Horário de Equipamentos =>		226,3670	
						Custo Horário de Execução =>		226,3670	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		373,5000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,6061	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914314 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,08	1,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	156,5124	59,9893	156,5124
						Custo Horário de Equipamentos =>		156,5124


 José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1704/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC: 6241 82
 FOLHA: 1 1468

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Custo Horário de Execução => 156,5124
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0279
 Produção de Equipe => 149,4000
 Custo Unitário de Execução => 1,0476

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914329 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	156,5124 59,9893		156,5124

Custo Horário de Equipamentos => 156,5124
 Custo Horário de Execução => 156,5124
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0223
 Produção de Equipe => 186,7500
 Custo Unitário de Execução => 0,8381

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,70	0,70
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	156,5124 59,9893		156,5124

Custo Horário de Equipamentos => 156,5124
 Custo Horário de Execução => 156,5124
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 224,1000
 Custo Unitário de Execução => 0,6984

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



José Jorge Sebastião da Silva Filho
 Eng. Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

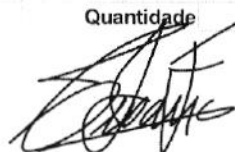
PROC: 1014122
 FOLHA 1/1269

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

		Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>		0,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,26	2,26		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	258,2457	
				1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457	
Custo Horário de Equipamentos =>								258,2457	
Custo Horário de Execução =>								258,2457	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,0585	
Produção de Equipe =>								117,5300	
Custo Unitário de Execução =>								2,1973	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,50			Valor com BDI =>	2,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,80	1,80	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	258,2457
				1,00	0,00	258,2457	97,4018	258,2457
Custo Horário de Equipamentos =>								258,2457
Custo Horário de Execução =>								258,2457
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0468
Produção de Equipe =>								146,9100
Custo Unitário de Execução =>								1,7578
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,40			Valor com BDI =>	2,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,46	1,46	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário



José Jorge Schastri de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 110390422

PROC: 10171/22
 COLH: 1/1476

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	258,2457	97,4018	258,2457
Custo Horário de Equipamentos =>										258,2457
Custo Horário de Execução =>										258,2457
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										176,2900
Custo Unitário de Execução =>										1,4649
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>		1,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,93	0,93

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,2548	65,9257	225,2548	
Custo Horário de Equipamentos =>									225,2548
Custo Horário de Execução =>									225,2548
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0241
Produção de Equipe =>									248,5900
Custo Unitário de Execução =>									0,9061
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,74	0,74

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,2548	65,9257	225,2548	
Custo Horário de Equipamentos =>									225,2548
Custo Horário de Execução =>									225,2548
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0193



Jose Jorge Sebastião da Silva Filho
 Av. Cid. - CRJA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROC: 10141-22
 FOLHA 1-1471

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Produção de Equipe => 310,7300

Custo Unitário de Execução => 0,7249

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,60	0,60
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 225,2548 Improdutiva 65,9257	225,2548	225,2548

Custo Horário de Equipamentos => 225,2548

Custo Horário de Execução => 225,2548

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372,8800

Custo Unitário de Execução => 0,6041

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 384,7776 Improdutiva 93,6416	384,7776	384,7776

Custo Horário de Equipamentos => 384,7776

Custo Horário de Execução => 384,7776

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266


Custo do FIC => 0,0197

Produção de Equipe => 519,4100

Custo Unitário de Execução => 0,7408

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914365 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,61	0,61


 José Jorge Salazar de Sá Filho
 Eng. Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC. 10111/2021
 11/14/22

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 184 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,00	0,00	384,7776	93,6416	384,7776
Custos adicionais: Custos Operacionais de Equipamentos => 384,7776 Custos Operacionais de Execução => 384,7776 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 Custos do FIC => 0,0158 Produção de Equipe => 649,2700 Custos Unitários de Execução => 0,5926 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,74								
Código Banco		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
5914366 SICRO3		Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	1,00000000	1,00	0,00	384,7776	93,6416	384,7776
E9146 SICRO3		Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW						
Custos adicionais: Custos Operacionais de Equipamentos => 384,7776 Custos Operacionais de Execução => 384,7776 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 779,1200 Custos Unitários de Execução => 0,4939 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,59								
Código Banco		Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
5914367 SICRO3		Transporte de detritos com caminhão de hidrojetamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural	1,00000000	1,00	0,00	300,3014	86,9357	300,3014
E9199 SICRO3		Caminhão com sistema de hidrojetamento de alta pressão e vácuo para limpeza e						
Custos adicionais: Custos Operacionais de Equipamentos => 300,3014 Custos Operacionais de Execução => 300,3014								

[Assinatura]

Jose Arye Sanches
 Eng. Civil - CRB 1106/D-BA
 Registro Nacional: 1163599412

PROC: 10141-22
 FOLHA 1-1473

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0384
 Produção de Equipe => 208,4100
 Custo Unitário de Execução => 1,4409
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914368 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,18	1,18

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	1,00	0,00	300,3014	86,9357	300,3014
Custo Horário de Equipamentos =>								300,3014
Custo Horário de Execução =>								300,3014
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0307
Produção de Equipe =>								260,5200
Custo Unitário de Execução =>								1,1527
MO sem LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,26
LS =>								0,00
MO com LS =>								0,00
Valor com BDI =>								1,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914369 SICRO3	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,96	0,96

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	1,0000000	1,00	0,00	300,3014	86,9357	300,3014
Custo Horário de Equipamentos =>								300,3014
Custo Horário de Execução =>								300,3014
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								312,6200
Custo Unitário de Execução =>								0,9606
MO sem LS =>								0,00
LS =>								0,00
MO com LS =>								0,00

Jose Jorge Sebastião do Vale Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422



PROC. 10141-22
 11/11/22

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,17	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93440 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	88,53	88,53	
Composição Auxiliar	93435 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	93436 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,63	62,52	
			MO sem LS =>	31,81	LS =>	36,79	MO com LS =>	68,60
			Valor do BDI =>	19,83			Valor com BDI =>	108,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93439 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	125,55	125,55	
Composição Auxiliar	93435 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	93436 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	93438 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,79	26,79	
Composição Auxiliar	93437 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,63	62,52	
			MO sem LS =>	31,81	LS =>	36,79	MO com LS =>	68,60
			Valor do BDI =>	28,12			Valor com BDI =>	153,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93435 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	00038604 SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	Equipamento	UN	0,0000343	159.100,59	5,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,67

Jose Jorge Sebastião de Jesus Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390421

PROC: 10121/22
 F3/11/14/1473

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro, 164 - Centro - Penatva - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Tipo				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00038604 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000072	159,100,59	1,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,25	Valor com BDI =>	1,39
		Tipo				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00038604 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000643	159,100,59	10,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		2,29	Valor com BDI =>	12,52
		Tipo				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,79	26,79
Insumo	00004221 SINAPI	Material	L	4,2000000	6,38	26,79
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		6,00	Valor com BDI =>	32,79
		Tipo				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	115,61	115,61
Composição	5829 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	H	1,0000000	29,09	29,09
Auxiliar	95116 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	4,58	4,58
Auxiliar	95117 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	4,0000000	15,63	62,52
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	36,79	MO com LS =>	68,60
		Valor do BDI =>		25,89	Valor com BDI =>	141,50
		Tipo				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	163,38	163,38
Composição	5703 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	15,94	15,94
Auxiliar	53794 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	31,83	31,83

[Handwritten Signature]
 Eng.º José Alexandre de Fátima
 Eng.º Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 110339042

PROC: 1014122
 FOLHA: 1/1476

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	95117 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	95116 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIACAO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	29,09	29,09
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	15,63	62,52
		MO sem LS =>	31,81	LS =>	36,79	MO com LS =>	68,60
		Valor do BDI =>	36,59			Valor com BDI =>	199,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95116 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIACAO. AF 07/2016	Material	H	1,00000000	29,09	29,09
Insumo	00009914 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	Material	UN	0,0000457	636.705,71	29,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	35,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95117 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF 07/2016	Material	H	1,00000000	4,58	4,58
Insumo	00009914 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	Material	UN	0,0000072	636.705,71	4,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53794 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	Material	H	1,00000000	31,83	31,83
Insumo	00009914 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	Material	UN	0,0000500	636.705,71	31,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	38,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5703 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_07/2016	Material	H	1,00000000	15,94	15,94
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	23,80000000	0,67	15,94
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	19,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF 07/2016	Material	CHI	1,00000000	150,68	150,68
Composição Auxiliar	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIACAO. AF 07/2016	Material	H	1,00000000	59,39	59,39
Composição Auxiliar	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF 07/2016	Material	H	1,00000000	9,35	9,35

PROC: 1019122
 FOLHA: 1-1477

[Handwritten Signature]
 Prof. Cel. Cel. 1168/2016
 Inspeção Social: 118339912

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalva - MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,63	62,52

MO sem LS => 31,81 LS => 36,79 MO com LS => 68,60
 Valor do BDI => 33,75 Valor com BDI => 184,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95121 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	258,37	258,37
Composição Auxiliar	5707 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,98	64,98
Composição Auxiliar	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,39	59,39
Composição Auxiliar	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	95120 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,63	62,52
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42

MO sem LS => 31,81 LS => 36,79 MO com LS => 68,60
 Valor do BDI => 57,87 Valor com BDI => 316,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95118 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,39	59,39
Insumo	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000457	1.299.695,55	59,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 13,30 Valor com BDI => 72,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95119 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000072	1.299.695,55	9,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 11,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5707 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,98	64,98
Insumo	00009921 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	Material	UN	0,0000500	1.299.695,55	64,98



José Jorge Salazar
 Eng. Civil CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390472

PROC: 1041/22
 1-1438

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 14,55 Valor com BDI => 79,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95120 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,71	42,71
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	63,7500000	0,67	42,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 9,56 Valor com BDI => 52,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	101,96	101,96
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	159,40	1,91
Composição Auxiliar	93427 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	181,41	1,14
Composição Auxiliar	95121 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	258,37	1,62
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0042000	54,73	0,22
Composição Auxiliar	95122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	150,68	0,27
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	27,87	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	15,63	0,25
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2606000	63,69	16,59
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5283000	59,84	31,61
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1470000	63,35	9,31
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5308000	73,14	38,82

MO sem LS => 0,57 LS => 0,66 MO com LS => 1,23
 Valor do BDI => 22,83 Valor com BDI => 124,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96395 SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	228,87	228,87
Composição Auxiliar	5823 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	163,38	1,92
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	159,40	1,91



José Jorge Schuchardt da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1106/D-MA
 Registro Nacional: 1103390412

PROPOSTA
 FOLHA 1
 1041 R2
 11979

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2

Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.

Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	95873 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	9,54	0,03	
Composição Auxiliar	95872 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0118000	307,94	3,63	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033000	54,73	0,18	
Composição Auxiliar	5829 SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	115,61	0,39	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	27,87	0,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0305000	15,63	0,47	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	200,0000000	0,63	126,00	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2192000	63,69	13,96	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6237000	59,84	37,32	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3035000	63,35	19,22	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3203000	73,14	23,42	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	51,26			Valor com BDI =>	280,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101027 SINAPI	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020 P	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	379,00	379,00
Composição Auxiliar	93421 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0234000	78,91	1,84
Composição Auxiliar	93422 SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0068000	4,21	0,02
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	159,40	0,76
Composição Auxiliar	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0603000	283,29	17,08
Composição Auxiliar	93439 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0234000	125,55	2,93
Composição Auxiliar	93440 SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0068000	88,53	0,60
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0253000	54,73	1,38



José Jorge Schuster de Sá Filho
Eng.º Civil - CREA: 11061/D-MA
Registro Nacional: 1103390432

PROC: 10491.2-2
FOLHA: 1/1280

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0301000	27,87	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0603000	15,63	0,94
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	36,9275000	0,79	29,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1600000	63,67	10,18
Insumo	00041904 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,0769000	3.688,44	283,64
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1897000	63,35	12,01
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2410000	73,14	17,62

MO sem LS => 1,91 LS => 2,21 MO com LS => 4,12
 Valor do BDI => 84,89 Valor com BDI => 463,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	146,81	146,81	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	68,3546	39,9011	68,3546
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	0,22	154,3336	74,5308	136,7770
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	343,5475	19,9825	343,5475
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	53,3403	36,4353	106,6806
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	965,9530	510,7851	965,9530
Custo Horário de Equipamentos =>							1.621,3127	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			17,7725	71,0900	

Custo Horário da Mão de Obra => 71,0900
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 1.692,4027
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 99,6000
 Custo Unitário de Execução => 16,9920

Jose Jorge Salsinha da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422



PROC. 1041/22
 FOLHA 1/148

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³	74,0457	42,5704
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg	0,3972	21,8659
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0825700	t	313,8050	25,9109
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	4,6876	37,5008

Custo Total do Material => 127,8480

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8623800	t	1,3400	1,1556
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	14,8200	0,8158

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,9714

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8623800	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,93	5914374 0,000 R\$ 0,75	5914389 0,000 R\$ 0,61	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0550500	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,76	5914365 0,000 R\$ 0,61	5914366 0,000 R\$ 0,49	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,33 LS => 0,38 MO com LS => 0,71
 Valor do BDI => 32,88 Valor com BDI => 179,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
					Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,62		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10191/2022
 FOLHA: 1/1462

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.618,84	0,46
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,56				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.618,84	0,05
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.618,84	0,36
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,44				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,67	0,34



José Jorge Sebastião de Sá Filho
 Engº Civil - CREA: 1104/D-MA
 Registro Nacional: 1103390422

PROC: 10191 22
 FOLHA 1 1483

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
Rua 2 de Novembro 164 - Centro - Penalba - MA.
FoneWhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,07	Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	0,41

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

54.953,56
12.311,63
67.265,19



PROCONSTEC - Projetos Construções Topografia e Comercio Eireli-ME

gov.br
Documento assinado digitalmente
JURDÍCELIO FELIX TEIXEIRA
Data: 10/10/2022 21:51:48-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>



José Arpê Sabarido de Sá Filho
Engº Civil - CREA: 1.081/D-MA
Registro Nacional: 1103390472

PROC: 1014122
FOLHA: 1 1484

CNPJ: 04.454.383/0001-29 - Insc. Estadual: 12.396.978-6 / Insc. Municipal: 6.179.001-2
 Rua 2 de Novembro 164 – Centro – Penalva – MA.
 Fone/WhatsApp 984394528/ E-mail: proconstec@outlook.com.br



Obra
PROPOSTA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA MALHA VIÁRIA SEMIURBANA E SEDE EM PENALVA/MA.

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2022 - Maranhão

B.D.I.
 22,40%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

GRUPO	DISCRIMINA	TAXAS
1.	DESPESAS INDIRETAS	Subtotal 1
A	Administração Central (AC)	4,67%
B	Seguros e Garantias Contratuais (S)	0,74%
C	Riscos (R)	0,97%
D	Despesas Financeiras (DF)	1,21%
2.	LUCRO	Subtotal 1
E	Lucro (L)	8,69%
3.	TRIBUTOS (I)	Subtotal 1
F	PIS	0,39%
G	COFINS	1,84%
H	ISS	3,89%
		Total
		22,40%

$$BDI = \frac{BDI = (1+AC+S+R+G)(1+L)}{(1 - I)}$$

PROCONSTEC - Projetos Construções Topografia e Comercio Eireli-ME
 CNPJ: 04.454.383/0001-29



Documento assinado digitalmente
 JURDICELIO FELIX TEIXEIRA
 Data: 10/10/2022 21:50:29-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Ass. Jorge Sebastião da Silva Filho
 Engº Civil - CREA: 11048/D-MA
 Registro Nacional: 1103390432

PROC.: 10141.22
 FOLHA: 1/1485



Obra

PROPOSTA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA MALHA VIÁRIA SEMIURBANA E SEDE EM PENALVA/MA.

PROC: 0141/22
FOLHA: 1486

Bancos: SINAPI - 05/2022 - Maranhão; SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
B.D.I.: 22,40%

Cálculo dos Encargos Sociais

Estado: MARANHÃO

Vigência: A PARTIR DE SETEMBRO/2022

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano): SETEMBRO/2022

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%



Obra

PROPOSTA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA MALHA VIÁRIA SEMIURBANA E SEDE EM PENALVA/MA.

PROC: 10141/22
FOLHA: 1/1487

Bancos: SINAPI - 05/2022 - Maranhão; SICRO3 - 01/2022 - Maranhão
B.D.I.: 22,40%

Cálculo dos Encargos Sociais

Estado: MARANHÃO

Vigência: A PARTIR DE SETEMBRO/2022

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano): SETEMBRO/2022

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,58%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	7,89%
Total (A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,25%

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

Site: <http://www.caixa.gov.br>

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: SETEMBRO/2022

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de: SETEMBRO/2022

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: SEM DESONERAÇÃO MENSALISTA

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:
A:	37,80%	A+B+C+D: 73,25%
B:	20,66%	
C:	6,90%	
D:	7,89%	

Jose Jorge Sebastião da Silva Filho
Engº Civil - CREA: 1108/D-MA
Registro Nacional: 1103390422



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

PROC: 10191 22
FOLHA: 1 1488

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 06/10/2022 20:30:41

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI**
CNPJ: **04.454.383/0001-29**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

PROC: 1014122
FOLHA: 1 / 1489

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ: 701.998.923-34

LIMPAR

Data da consulta: 06/10/2022 20:21:33

Data da última atualização: 06/10/2022 16:00:09

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado							

PROC: 10141/22
FOLHA: 1/1490



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (06/10/2022 às 20:21) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 701.998.923-34.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 633F.62E9.3220.C473 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **JURDICELIO FELIX TEIXEIRA**

CPF/CNPJ: **701.998.923-34**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:23:54 do dia 06/10/2022, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: KGQ9061022202354

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA – ME**

JURDICELIO FELIX TEIXEIRA, brasileiro, solteiro, desenhista, natural de Penalva – MA, nascido em 20/11/1971, portador da cédula de identidade nº 013720693-3 SSP/MA e do CPF nº 701.998.923-34, residente e domiciliado na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro Penalva - MA, CEP 65.213-000, sócio remanescente da Sociedade Empresarial LTDA que gira sob a denominação social; **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA - ME**, situada na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro, Penalva – MA, CEP 65.213-000, devidamente inscrita no CNPJ/MF 04.454.383/0001-29 e registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão JUCEMA, sob o NIRE nº 21200502881, por despacho em 21/05/2001, ora TRANSFORMA seu registro de SOCIEDADE LTDA para uma EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI conforme as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Neste ato fica TRANSFORMADO o registro da Sociedade Empresarial LTDA para uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI.

CLÁUSULA SEGUNDA – Por força desta transformação e da Natureza Jurídica adotada, a empresa que antes tinha e denominação social; **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA – ME**, passará a ser a partir deste ato: **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI**.

CLAUSULA TERCEIRA – O acervo desta empresa LTDA no valor de R\$ 150.00,00 (cento e cinquenta mil reais) passará a constituir o capital da EIRELI mencionada na cláusula anterior.

À vista das modificações ora ajustadas, consolida-se o contrato social com o ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI, com a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A Empresa girará sob a denominação social de: **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI**, tendo ainda como nome de fantasia "CONSTRUTORA FENIX" e terá sede na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro, Penalva – MA, CEP 65.213-000.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social será de R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), já integralizado em moeda corrente do País. (Art. 980-A, CC/2002).

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto da empresa será a exploração do ramo de: 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas; 7112-0/00 – Serviços de engenharia; 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 4744-0/99 – Comercio varejista de materiais de construção em geral; 7119-7/01 – Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 4313-4/00 Obras de terraplanagem; 4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 – Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas; 4222-7/01 – Construção de redes de



PROC: 1014122
FOLHA: 1494

**3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA – ME**

abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4391-8/00 – Obras de fundações, 4292-8/01 – Montagem de estruturas metálicas.

CLÁUSULA QUARTA - A responsabilidade do titular é somente até a integralização do capital social e responde exclusivamente pela integralização do mesmo.

CLÁUSULA QUINTA - A administração da empresa será exercida por **JURDÍCELIO FELIX TEIXEIRA**, brasileiro, solteiro, desenhista, natural de Penalva – MA, nascido em 20/11/1971, portador da cédula de identidade nº 013720693-3 SSP/MA e do CPF nº 701.998.923-34, residente e domiciliado na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro Penalva - MA, CEP 65.213-000, com os poderes e atribuições para administrar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse empresarial ou assumir obrigações seja em favor do empresário ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa. (Art. 997 VI, 1.013, 1.015 e 1.064 CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA – A empresa iniciou suas atividades em 21/05/2001 e o seu prazo da duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA - O exercício social será coincidente com o ano calendário, terminado em 31 de dezembro de cada ano, onde o administrador prestará contas justificadas de sua administração quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, em conformidade com as disposições legais pertinentes, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas. (Art. 1065 CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o empresário deliberará sobre as contas e designará administrador(es) quando for o caso. (Arts. 1.071, 1.072 § 2º e art. 1.078 CC/2002).

CLÁUSULA NONA – A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial em outra dependência ou unidade da Federação, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinado pelo titular da empresa.

CLÁUSULA DÉCIMA – O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade, nos termos do artigo 1.011, § 1º do Código Civil/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Declaro, sob as penas da lei que não participo de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil/2002, e de outros dispositivos legais que lhes sejam aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Fica eleito o foro da comarca de São Luis Estado do Maranhão, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultante deste Ato Constitutivo.



PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1498

**3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA – ME**

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - E, por estar justo e contratado, assino o presente documento em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só fim, para comprovação junto aos órgãos públicos devidos, sendo a primeira via arquivada na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO – JUCEMA, e as outras vias devolvidas ao empresário, depois de anotadas.

São Luís (MA), 10 Dezembro de 2012.



JURDÍCIO FELIX TEIXEIRA

JUCEMA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICADO O REGISTRO EM 03/12/2013
SOB O NÚMERO: 2160002958
Protocolo: 12/200112-5

PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES
TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA


CLE DINICE BASTOS DA FONSECA
SECRETARIA GERAL Nº AE 107.991



PROC: 1041 22
FOI

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
JURDICELIO FELIX TEIXEIRA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
0000137206933 SSP MA

CPF
701.998.923-34

DATA NASCIMENTO
20/11/1971

FILIAÇÃO
TARCILIA TEIXEIRA

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
07274942857

VALIDADE
04/12/2023

1ª HABILITAÇÃO
07/06/2019

VÁLIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
2199137280

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
SAO LUIS, MA

DATA EMISSÃO
28/06/2021

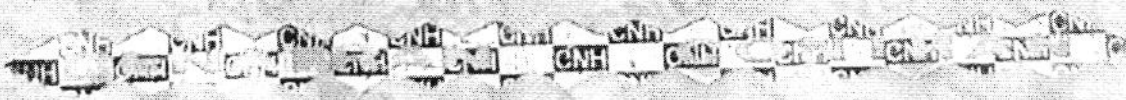
Francisco Nazib Buzar de Oliveira
Francisco Nazib Buzar de Oliveira
Diretor Geral - Detran / MA

47144664661
MA045184577

ASSINATURA DO EMISSOR

MARANHÃO

PROIBIDO PLASTIFICAR
2199137280



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI-ME			Protocolo: MAC2202176754	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE (Sede) 21600002958	CNPJ 04.454.383/0001-29	Arquivamento do Ato Constitutivo 21/05/2001	Início de Atividade 21/05/2001	
Endereço Completo Rua 02 DE NOVEMBRO, Nº 164, CENTRO - Penalva/MA - CEP 65213-000				
Objeto CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRE- MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE SOB ENCOMENDA; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; OBRAS DE TERRAPLANGEM; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO, E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS.				
Capital R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) Capital Integralizado R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado	
Titular Nome JURDICELO FELIX TEIXEIRA	CPF 701.998.923-34	Administrador S	Início do Mandato 21/05/2001	Término do Mandato Indeterminado
Dados do Administrador Nome JURDICELO FELIX TEIXEIRA	CPF 701.998.923-34	Início do Mandato 21/11/2012	Término do Mandato Indeterminado	
Último Arquivamento Data 12/04/2022	Número 20220449945	Ato/eventos 310 / 310 - OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO		Situação ATIVA Status TRANSFORMADA

Esta certidão foi emitida automaticamente em 09/09/2022, às 07:18:47 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5FINNZU7.



MAC2202176754

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1498

NUMERO DE INSCRIÇÃO 04.454.383/0001-29 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 21/05/2001	
NOME EMPRESARIAL PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI			
TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA FENIX	PORTE ME		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári			
LOGRADOURO R 02 DE NOVENBRO	NÚMERO 164	COMPLEMENTO *****	
CEP 65.213-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO PENALVA	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (98) 2517-153		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/02/2010		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 28/04/2022 às 10:19:51 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1999

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI
CNPJ: 04.454.383/0001-29

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:36:29 do dia 03/08/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 30/01/2023.

Código de controle da certidão: **E252.E989.3173.3871**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.454.383/0001-29

Razão Social: PROCONSTEC PROJETOS CONST TOPOG E COM

Endereço: R RUA 02 DE NOVEMBRO 164 S/N / CENTRO / PENALVA / MA / 65213-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 17/09/2022 a 16/10/2022

Certificação Número: 2022091701263475979068

Informação obtida em 29/09/2022 19:06:40

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

PROC: 10141-22
FOLHA: 1/1501

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO
EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.454.383/0001-29
Certidão n°: 22624016/2022
Expedição: 18/07/2022, às 10:08:18
Validade: 14/01/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **04.454.383/0001-29**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PROC: 014 22
FOLHA: 1 1302

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 126932/22

Data da

18/07/2022 10:04:17

Inscrição Estadual: 123969786

CPF/CNPJ: 04454383000129

Razão Social: PROCONSTEC PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI

Endereço: RUA 02 DE NOVEMBRO, 164 CEP: 65213000 - CENTRO

Telefone: (0)00000000

Município: PENALVA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 15/11/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PROC: 014122
FOLHA: 1 1503

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 054731/22

Data da

03/08/2022 09:43:42

Inscrição Estadual: 123969786

CPF/CNPJ: 04454383000129

Razão Social: PROCONSTEC PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI

Endereço: RUA 02 DE NOVEMBRO, 164 CEP: 65213000 - CENTRO

Telefone: (0)00000000

Município: PENALVA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 01/12/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

RUA DR J J MARQUES, Nº 222 - CENTRO

CNPJ: 06179402000181

PROC: 10/422
FOLHA: 1/44504

Exercício: 2022

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

O Departamento de Arrecadação da Prefeitura Municipal de PENALVA, a requerimento da pessoa interessada PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI, CERTIFICA para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos para com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 23/10/2022, ressalvando o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituído anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: 000119 Matrícula: 61790012
Contribuinte: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA CPF/CNPJ 04454383000129
Endereço: RUA 2 DE NOVEMBRO, 164 Complemento:
Bairro: CENTRO CEP: 65213000
Cidade: PENALVA UF: MA


DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura : 21/05/2001 Inscr Municipal : 61790012 Inscr Estadual : Data Encerramento:

Atividade : Comércio varejista de materiais de construção em geral, Construção de edifícios, Construção de instalações esportivas e recreativas, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, Construção de rodovias e ferrovias, Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em, Montagem de estruturas metálicas, Obras de fundações, Obras de terraplenagem, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Serviços de cartografia, topografia e geodésia, Serviços de engenharia

Data de Emissão: 25/07/2022 Valida Até: 23/10/2022

Código de Controle da certidão/Número:
9811.7472.48A0.196E



JEFERSON SILVA PEREIRA
Secretario Municipal de Finanças e Receitas
CPF: 482.462.043-00
PORTARIA 003/2021



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

A secretaria municipal de finanças e receitas da prefeitura Municipal de PENALVA, a requerimento da pessoa interessada abaixo, CERTIFICA para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada está quite com os tributos municipais até a presente data.

Fica, todavia, ressalvados os direitos da fazenda municipal de cobrar quaisquer débitos que venham a ser posteriormente apurados.

Cadastro: 000119 Matrícula: 61790012
Contribuinte: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFI, CPF/CNPJ 04454383000129
Endereço: RUA 2 DE NOVEMBRO, 164 Complemento:
Bairro: CENTRO CEP: 65213000
Cidade: PENALVA UF: MA

DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura : 21/05/2001 Inscr Municipal : 61790012 Inscr Estadual : Data Encerramento:
Atividade : Comércio varejista de materiais de construção em geral, Construção de edifícios, Construção de instalações esportivas e recreativas, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgo, Construção de rodovias e ferrovias, Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em, Montagem de estruturas metálicas, Obras de fundações, Obras de terraplenagem, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Serviços de cartografia, topografia e geodésia, Serviços de engenharia

Data de Emissão: 25/07/2022 Valida Até: 23/10/2022

Código de Controle da certidão/Número:
FB3C.8C74.C453.A44A

JEFERSON SILVA PEREIRA - PORTARIA 003/2021
Secretário Municipal de Finanças e Receitas
CPF: 482.462.043-00
Portaria 003/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E RECEITAS
CNPJ: 06179402000181



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº do Alvará: 16/2022

Exercício: 2022

Inscrição Municipal: 61790012

Validade: 31/12/2022

Contribuinte: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI

Nome Fantasia: CONSTRUTORA FENIX

CPF/CNPJ: 04454383000129

RG/Inscrição Estadual:

Endereço: RUA 2 DE NOVENBRO, 164 - CENTRO

CEP: 65213000

Complemento:

Atividades

- Construção de edifícios
- Construção de instalações esportivas e recreativas
- Serviços de engenharia
- Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
- Comércio varejista de materiais de construção em geral
- Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- Obras de terraplenagem
- Construção de rodovias e ferrovias
- Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- Obras de fundações
- Montagem de estruturas metálicas

Horário de Funcionamento:

Meio de Semana

Sábado

Domingo

Feriado

Das: 0 Até: 0

Das: 0 Até: 0

Das: 0 Até: 0

Das: 0 Até: 0

Observação

REFERENTE AO ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO EXERCICIO 2022.

Area Utilizada: 0 m²

Pelo documento de arrecadação datado de 05/01/2022 referente a Taxas de Licença e verificação Fiscal para Localização de seu estabelecimento durante o exercício acima referido, conforme à Lei Nº 261/2003, do Código Tributário Municipal de PENALVA.

Data de Abertura:

21/05/2001

PENALVA MA, 05/01/2022

Divisão Tributação

JEFERSON SILVA PEREIRA - PORTARIA Nº 003/2021
Secretário Municipal de Finanças e Receitas

ESTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL VISIVEL À FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL E RENOVADO ANUALMENTE

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única de Penalva

CERTJUDONE-VUPEN -
172022 Código de validação:
268EDFB866

Número da guia: 22055301001301109.

CERTIDÃO ÚNICA DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS

USANDO da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às **Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Família, Falência ou Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, Insolvência Civil, Sucessão, Inventário, Interdição, Tutela, Curatela, Ausência e Criminal**, a partir do dia 04 (quatro) do mês de agosto do ano de dois mil e doze (2012) até o dia 04 de agosto do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** contra a **PROCONSTEC - PROJETO DE CONSTRUÇÃO TOPOGRAFICAS E COMÉRCIO LTDA - ME, Nome Fantasia - CONSTRUTORA FÊNIX**, inscrita sob o **CNPJ Nº 04.454.383/0001-29**, Inscrição Estadual **212.005.028-81**, com endereço na Rua 02 de novembro, nº 164, centro, Penalva/MA. **CERTIFICO**, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente na **COMARCA DE PENALVA** do Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria da Vara Única da Penalva a meu cargo, no Fórum "Promotor Celso Magalhães", nesta cidade de Penalva, capital do Estado do Maranhão. Eu, _____ **Helton Ferdinandes Rocha Ferreira**, Secretário Judicial, mat. **175828**, consultei, digitei, subscrevo e assino. Penalva/MA, **04** de agosto de 2022.

HELTON FERDINANDES ROCHA FERREIRA Secretário Judicial de Entrância Inicial
Vara Única de Penalva Matrícula 175828

Documento assinado. PENALVA, 04/08/2022 11:45 (HELTON FERDINANDES ROCHA FERREIRA)



BALANÇO PATRIMONIAL 2021

PROCONSTEC PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI -ME
CNPJ 04.454.383/001-29 NIRE 21600002958
Rua 02 de Novembro n° 164 - Centro/ Penalva - Ma Cep 65213-000

ATIVOS

PASSIVOS

Ativos Circulantes	
Total de Ativos Circulantes	R\$ 595.375,59
Caixa	R\$ 3.875,41
Bancos	R\$ 73.251,55
Estoque de produtos	R\$ 0,00
Serviços a receber	R\$ 447.806,31
Duplicatas a receber	R\$ 0,00
Impostos a Recuperar	R\$ 0,00
Acordos Comerciais	R\$ 0,00
Fundos de Recebíveis	R\$ 0,00
Desp Antecipadas	R\$ 13.000,00
Outr (n°)	R\$ 7.854,69
Ativos Circulantes à Longo Prazo	
Realizavel a longo prazo	R\$ 49.587,63
Previdência Privada	R\$ 0,00
Total de Ativos não Circulantes	
Equipamentos e Periféricos	R\$ 3.500,00
Marcas e Patentes	R\$ 10.000,00
Sistemas	R\$ 500,00
(-) Depreciação/Amortização	-R\$ 1.500,00
Imóveis	R\$ 0,00
Total de Ativos	R\$ 607.875,59

Passivos Circulares	
Total de Passivos circulantes	R\$ 99.082,31
Fornecedores	R\$ 58.452,00
Financiamentos	R\$ 0,00
Obrigações Trabalhistas	R\$ 16.000,00
Obrigações Fiscais	R\$ 0,00
Salários e Contribuições Sociais	R\$ 0,00
Financiamentos	R\$ 0,00
Empréstimos	R\$ 0,00
Aluguéis a pagar	R\$ 0,00
Outras Obrigações (n°)	R\$ 24.630,31
Total de Passivos não Circulantes	
Exigível a Longo Prazo	R\$ 160.588,12
Financiamentos	R\$ 0,00
Fundo de Investimento	R\$ 0,00
Outras contas a pagar (n°)	R\$ 12.455,00
Patrimonio Líquido	
Capital Social	R\$ 150.000,00
Lucros/Prejuizo Acumulados	R\$ 185.750,16
Reserva de capital	R\$ 0,00
Total de Passivos + PL:	R\$ 607.875,59

Notas explicativas:

- n°1 Receitas Provenientes de Pessoas físicas
- n°2 impostos simples nacional
- n°3 provisões pra riscos, trabalhista, civeis e tributarios

Penalva - Ma 31 de Dezembro de 2021

Jurdicelio Felix Teixeira
Titular
CPF 701.998.923-34

Marcelo Barbosa Silva
Contador
CRC MA -015381/O-2

PROCONSTEC PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI -ME
 CNPJ 04.454.383/001-29 NIRE 21600002958
 Rua 02 de Novembro n° 164 - Centro/ Penalva - Ma Cep 65213-000

DRE	
(+) Receita de vendas	R\$ 521.057,86
Venda de produto	R\$ 0,00
Venda de serviço	R\$ 521.057,86
Outras receitas	R\$ 0,00
(-) Impostos	R\$ 24.630,31
IPI	R\$ 0,00
ICMS	R\$ 0,00
ISSQN	R\$ 0,00
Outros impostos	R\$ 24.630,31
(=) Receita Líquida	R\$ 496.427,55
(-) Custos com produtos (CMV)	R\$ 0,00
(=) Lucro Bruto	R\$ 496.427,55
(-) Despesa de Vendas	R\$ 0,00
Comissão	R\$ 0,00
Embalagens	R\$ 0,00
Frete	R\$ 0,00
Outras despesas	R\$ 0,00
(-) Despesas Operacionais (fixas)	R\$ 31.062,70
Água	R\$ 4.955,00
Aluguel	R\$ 0,00
Condomínio	R\$ 0,00
FGTS	R\$ 0,00
INSS	R\$ 0,00
Luz	R\$ 7.500,00
Internet	R\$ 1.250,00
Material de escritório	R\$ 789,11
Material de consumo	R\$ 568,59
Salário	R\$ 16.000,00
Outras despesas	R\$ 0,00
(=) Lucro Operacional	R\$ 465.364,85
(+/-) Receitas/Despesas Diversas	R\$ 160.588,12
Rendimento Financeiro	R\$ 0,00
Outras receitas	R\$ 0,00
Tarifas Bancárias	R\$ 0,00
Juros e multas	R\$ 0,00
Outras despesas	-R\$ 160.588,12
(=) Lucro/Prejuízo	R\$ 304.776,73

Indicador de Rentabilidade	
Giro de ativos	0,736674276
Retorno sobre ativos	0,50138011
Retorno sobre patrimonio líquido	0,907748577

Indicador de Liquidez	
Liquidez Corrente	6,008898965
Liquidez Seca	6,008898965
Liquidez Geral	2,187871931

Indicadores de Endividamento	
Endividamento	0,447666323
Grau de Endividamento	0,295107261

Penalva - Ma 31 de Dezembro de 2021

Jurdicelio Felix Teixeira
 Titular
 CPF 701.998.923-34

Marcelo Barbosa Silva
 Contador
 CRC MA -015381/O-2



PROC: 014122
FOLHA: 1 1510

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO EIRELI-ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01033035378	MARCELO BARBOSA SILVA
70199892334	JURDICELIO FELIX TEIXEIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/02/2022 10:31 SOB Nº 20220168440.
PROTOCOLO: 220168440 DE 09/02/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12201697026. CNPJ DA SEDE: 04454383000129.
NIRE: 21600002958. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 09/02/2022.
PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO EIRELI-ME

JUCEMA

RICARDO DINIZ DIAS
VICE-PRESIDENTE
www.empresafacil.ma.gov.br

PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI
CNPJ 04.454.383/0001-29 NIRE 21600002958
RUA 02 DE NOVEMBRO Nº 164 – CENTRO /PENALVA-MA CEP 65213-000

PROC: 10141/22
FOLHA: 1/151

Notas explicativas às demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021

Valores expressos em reais – R\$, exceto quando indicado de outra forma

1- Nota explicativa:

A empresa **PROCONSTEC PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI**, é uma empresa individual de responsabilidade limitada, estabelecida sua sede na cidade de Penalva – Ma, CNPJ nº 04.454.383/0001-29, dedica-se a construção civil;

2- Nota explicativa:

A empresa iniciou as suas atividades no dia 21 de Maio de 2001, e o seu contrato social está devidamente registrado na JUCEMA, com um capital social, totalmente integralizado, no valor de R\$ 150.000,00;

3- Nota explicativa:

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os **Princípios Fundamentais de Contabilidade** e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

4- Nota explicativa:

A empresa adota o método de prestação de serviços para entidades privadas e públicas no ramo de construção civil em geral.

5- Nota explicativa:

Por se tratar de uma microempresa, os impostos são pagos através do **Simples Nacional** e está no regime de competência;

6- Nota explicativa:

Declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa. Sem qualquer reserva, a empresa declara que as **Demonstrações Contábeis do ano 2021** foram elaboradas rigorosamente de acordo com a **ITG 1000**.

Penalva - Ma 31 de Dezembro de 2021

Jurdelio Felix Teixeira
Empresario
CPF 701.998.923-34

Marcelo Barbosa Silva
Contador
CRC MA -015381/O-2



PROC: 1014 22
FOLHA: 1 1512

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO EIRELI-ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01033035378	MARCELO BARBOSA SILVA
70199892334	JURDICELIO FELIX TEIXEIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/04/2022 18:26 SOB N° 20220449945.
PROTOCOLO: 220449945 DE 12/04/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12204672690. CNPJ DA SEDE: 04454383000129.
NIRE: 21600002958. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 12/04/2022.
PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO EIRELI-ME

JUCEMA

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: PROCONSTEC-PROJ CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COM EIRELI-ME

CNPJ: 04.454.383/0001-29

Registro: 0000013376

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 150.000,00

Data do Capital: 01/01/2003

Faixa: 2

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL. NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA 02 DE NOVEMBRO, 164, CENTRO, PENALVA, MA, 65213000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 06/07/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000053776DDMA

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial:

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000013376TPMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO

Registro: 1103390422

CPF: 063.***.***-91

Data Início: 04/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JURDÍCELIO FELIX TEIXEIRA

CPF: 701.***.***-34

Função: EMPRESÁRIO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

PROC: 1014 22
 FOLHA: 1 1514
 Nº 864308/2022
 Emissão: 11/04/2022
 Validade: 31/03/2023
 Chave: 9z0DD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO
 Registro: 1103390422
 CPF: 063.453.283-91

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 27/01/1977

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.
 Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO
 Data de Formação: 17/07/1976

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PROCONSTEC-PROJ CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COM EIRELI-ME
 Registro: 0000013376
 CNPJ: 04.454.383/0001-29
 Data Início: 04/03/2021
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

PROC: 10141-27
FOLHA: 1/1515

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210401706

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20210399463

1. Responsável Técnico

JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1103390422

Registro: 1103390422MA

2. Contratante

Contratante: PROCONTEC Projetos Construções Topografia e Comércio Eireli-ME

CPF/CNPJ: 04.454.383/0001-29

RUA RUA 02 DE NOVEMBRO

Nº: 164

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PENALVA

UF: MA

CEP: 65213000

Pais: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: undefined

RUA RUA 02 DE NOVEMBRO

Nº: 164

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PENALVA

UF: MA

CEP: 65213000

Data de início: 18/02/2021

Previsão de término: Não especificado

Tipo de vínculo: EMPREGADO

Identificação do cargo/função: Coordenador(a) de Obras

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

10,00

h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO NA CONDIÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PESSOA JURÍDICA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO - CPF: 063.453.283-91

Local

data

PROCONTEC Projetos Construções Topografia e Comércio Eireli-ME -
CNPJ: 04.454.383/0001-29

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 02/03/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: C6zyZ
Impresso em: 22/11/2021 às 11:44:31 por: , ip: 45.190.122.16

www.creama.org.br

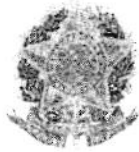
teleconosco@creama.org.br

Tel: (98) 2106-8300

Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do





CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 90112 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 90112 / 2015
PROTOCOLO : PRO0007215515
DATA DE EMISSÃO : 19/01/2015

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1516

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO
Carteira : 1103390422XXXX
CPF : 06345328391

Título(s)

Engenheiro Civil

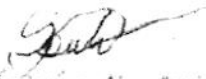
Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011033904225053310 Tipo da ART Indefinido
ART Vinculada: 00011070742405055210
Profissional Vinculado: 1107074240XXXX
Registrada em : 08/01/2015
Baixada em : 19/01/2015
Endereço da Obra - PARQUE EMPRESARIAL, CENTRO, CEP : 65000000 TIMON/MA
Proprietário : SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO INDUSTRIA E COMERCIO - SEDINC
Empresa : B N DE ALMEIDA CONSTRUCOES - ME
Contratante : LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - ME
SERVICOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DO PARQUE EMPRESARIAL NO MUNICIPIO DE TIMON.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Carlos Patrício Lima Junior
Agente Administrativo
CREA - MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a **BN de Almeida Construções ME**, portadora do **CNPJ 19.113.370/0001-63**, participou por subcontratação da execução dos serviços de Construção do Parque Empresarial do Município de Timon-MA, localizado à margem esquerda do Km 610 da Br 316, S/N, no município de Timon, estado do Maranhão, em uma área de 990.059,4 m², no período de 18/06/14 até 18/12/14. A Obra foi contratada pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio em 09 de Junho de 2014, em decorrência do processo licitatório de modalidade Concorrência N° 002/2014 - CEL, através do contrato N° 014/2014 - CSL/SEDINC entre a referida Secretaria e a Lucena Infraestrutura Ltda, que por sua vez, subcontratou a BN de Almeida Construções ME para realização de diversos serviços, conforme descrito abaixo e conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica da obra, que fora efetivada no CREA-MA sob o N° 00011033904225053310 de 15 de Junho de 2014, sob a responsabilidade do Eng° Civil José Jorge Salustiano da Silva Filho - CREA/MA 110339042-2. Na obra foram executados os seguintes serviços discriminados e quantificados abaixo:

DRENAGEM SUPERFICIAL		
MEIO FIO EM CONCRETO - MFC 05	m	2.329,57
TUBO HDPE Ø400 mm	m	367,00
TUBO HDPE Ø600 mm	m	169,75
ESCAVAÇÃO EM LEITO DE RUA MECANICO EM TERRA Ø400 mm	m ³	367,00
REATERRO EM LEITO DE RUA Ø400 mm	m ³	319,29
ESCAVAÇÃO EM LEITO DE RUA MECANICO EM TERRA Ø600MM	m ³	169,75
REATERRO EM LEITO DE RUA Ø600 mm	m ³	147,68
BUEIRO HDPE 1000MM	m	220,00
VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL (DNIT VPA 01 - 2S0440101)	m	949,18
VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE COM REVESTIMENTO VEGETAL (DNIT VPC 01 - 2S0440001)	m	320,00
CAIXA DE PASSAGEM	und	12,00
MEIO FIO EM CONCRETO - MFC 01	m	2.308,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA COM PLACA VIBRATORIA EM CALÇADA L=1,50m	m ³	3.500,00
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=7 cm fck=15 Mpa	m ²	3.500,00
PROTEÇÃO VEGETAL COM GRAMA BERMUDA (CAPIM DE BURRO)	m ²	17.157,92

S

Alc

TERRAPLENAGEM	UND	QUANT
DESMATAMENTO / LIMPEZA DE TERRENO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO TRATOR (1000 m²/h)	m²	22.073,33
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	8.829,33
EXPURGO DA CAMADA VEGETAL	m³	8.829,33
CARGA TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 5 KM - BOTA FORA DE MATERIAL DA LIMPEZA	m³	9.120,10
CARGA MECANIZADA DE EMPRESTIMO DE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 3,00 km	m³	16.979,48
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE EMPRESTIMO COM TRATOR DE ESTEIRA 153 HP	m³	16.979,48
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 0 A 100m PARA ATERRO EM RUAS	m³	1.773,25
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 101 A 200m PARA ATERRO EM RUAS	m³	2.836,31
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 201 A 400m PARA ATERRO EM RUAS	m³	1.574,07
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 401 A 800m PARA ATERRO EM RUAS	m³	5.105,10
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 801 A 1000m PARA ATERRO EM RUAS	m³	4.561,41
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 1001 A 1400m PARA ATERRO EM RUAS	m³	7.831,22
COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PN	m³	8.829,33
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	m²	16.977,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRA 305 HP COM LAMINA (VU = 10ANOS / 20.000 hs)	m³	2.037,24
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIA SUPERIOR A 4 KM SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, A 100% DO PN, EXCLUSIVE	m³xkm	2.444,69
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	1.018,62
BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, A 100% DO PN, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	1.018,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA COM PLACA VIBRATORIA EM CALÇADA L=1,50m	m³	2.829,50
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	m²	1.358,16
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO A-2b (Placa de advertencia)	m²	6,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO A 2a (Placa de advertencia)	m²	3,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO R-6c (Placa de regulamentação)	m²	5,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO R-19 (Placa de regulamentação)	m²	4,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO I-1 (Placa indicativa)	m²	3,00
CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00

[Handwritten mark]

PROC: 10141 22
 FOLHA: 11.519

REDE DE DISTRIBUIÇÃO E SUBESTAÇÕES AÉREAS		
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea	unid	60,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 1/0 AWG)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea (cabo AI 1/0 AWG)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336 MCM)	unid	12,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3-N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 1/0 AWG)	unid	3,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3-N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	1,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1-N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo B3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo B4 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	7,00
Fornecimento e implantação de estrutura de chave fusível para derivação trifásica (em N3F, N4F, N1-N3F, N3-N3F)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de baixa tensão tipo S11	unid	73,00
Fornecimento e implantação de estrutura de baixa tensão tipo S31	unid	12,00
Fornecimento e implantação aterramento em final de Baixa Tensão	unid	12,00
Fornecimento e implantação de estrutura de baixa tensão tipo S4I-90	unid	2,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 300/11	unid	3,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 600/11	unid	81,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 600/12	unid	1,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 1000/11	unid	6,00
Fornecimento e implantação poste de concreto circular - 400/14	unid	31,00
Luminária fechada em alumínio, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor acrílico, ref:PHOENIX, Tecnowatt ou similar, inclusive braço 3,0m, reator e lâmpada vapor de sódio 250W	unid	23,00
Luminária fechada em alumínio, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor acrílico, ref:PHOENIX, Tecnowatt ou similar, inclusive braço 4,5m, reator e lâmpada vapor de sódio 400W	unid	79,00
Luminária para iluminação pública com suporte 01 pétala, ref PHOENIX, Tecnowatt ou similar, c/lâmpada vapor de sódio 250W, c/ acessórios, exclusive poste.	unid	11,00
Luminária para iluminação pública com suporte 04 pétalas, ref PHOENIX, Tecnowatt ou similar, c/lâmpada vapor de sódio 250W, c/ acessórios, exclusive poste.	unid	20,00
Placa de concreto - estai de subsolo	unid	35,00
Fornecimento e Implantação de estrutura de transformador trifásico de 300 KVA para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	unid	6,00
Fornecimento e Implantação de estrutura com três muflas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios e chave fusível (cabo 25mm ² cobre nu)	unid	1,00
Fornecimento e Implantação de estrutura com três muflas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios, SEM chave fusível (cabo 25mm ² cobre nu)	unid	2,00
Fornecimento e Implantação de estrutura com três muflas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios e	unid	3,00

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

chave fusível (cabo 120mm ² cobre nu)		
Fornecimento e Implantação de estrutura com três muflas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios, SEM chave fusível (cabo 120mm ² cobre nu)	unid	4,00
Fornecimento de transformador distribuicao 15kVA trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral 13.800/380/220v - delta/Y - Tanque em Aço Pintado	unid	1,00
Fornecimento de transformador distribuicao 150kVA trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral 13.800/380/220v - delta/Y - Tanque em Aço Pintado	unid	5,00
Fornecimento de cabo de aluminio s/ alma de aço, bitola 1/0 AWG	kg	217,55
Fornecimento de cabo de aluminio s/ alma de aço, bitola 336,4 MCM	kg	5.353,38
Fornecimento e instalação de cabo de aluminio multiplexado para rede 3x1x120+70mm ²	m	4.378,00
Fornecimento e instalação de módulo desconectável de média tensão 15kV para derivação trifásica, tipo "T", plugues de conexão e básico isolante, terminal básico blindado, adaptador de cabo, dispositivo de aterramento, suporte "J" para apoio de terminais desconectáveis, cantoneira de abas iguais 3/16" x 2" (pç de 1,0m), inclusive todos os custos para a completa execução da terminação do cabo. 600A-600A-600A	unid	1,00
Fornecimento e instalação de módulo desconectável de média tensão 15kV para derivação trifásica, tipo "T", plugues de conexão e básico isolante, terminal básico blindado, adaptador de cabo, dispositivo de aterramento, suporte "J" para apoio de terminais desconectáveis, cantoneira de abas iguais 3/16" x 2" (pç de 1,0m), inclusive todos os custos para a completa execução da terminação do cabo. 600A-600A-200A	unid	1,00
CABOS BT DE COBRE ISOLADOS, QUADROS E ELETRODUTOS		
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750V 4 mm ² fornecimento e instalacao	m	1.232,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 6 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalacao	m	216,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 10 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalacao	m	1.158,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 16 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalacao	m	3.718,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 25 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalacao	m	116,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 35 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalacao	m	347,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 50 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalacao	m	60,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 95 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalacao	m	180,00
Cabo de cobre isolado XLPE, EPR ou HEPR 90º, para média tensão 13,8kv 12/20 kv - 25 mm ² fornecimento e instalacao	m	281,00
Cabo de cobre isolado XLPE, EPR ou HEPR 90º, para média tensão 13,8kv 12/20 kv - 120 mm ² fornecimento e instalacao	m	1.010,00
Eletroduto de pvc rígido roscavel 25mm (1"), incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	682,00
Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 50mm (2") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	662,00
Eletroduto de pvc rígido roscavel 100mm (4"), fornecimento e instalacao	m	929,00
Eletroduto de aço galvanizado 20mm (3/4"), incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	46,00
Eletroduto de aço galvanizado dn 32mm (1 1/4") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	7,00
Eletroduto de aço galvanizado dn 65mm (2.1/2") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	36,00
Escavação manual de vala/cava h<=1,5m	m ³	340,73
Envelopamento com Placa de Concreto (0,50x0,30x0,05m) e fita sinalizadora para proteção de eletrodutos embutidos em via	m	767,80
Caixa de passagem em alvenaria (40x40x50cm) com fundo britado e tampa de concreto	unid	59,00
Caixa de passagem em alvenaria (80x80x100cm) com fundo britado e tampa de concreto	unid	92,00

4

Handwritten signature and stamp
Cadastrado em 12/07/2011
CNPJ: 03.992.929/0001-32

APRESENTAMOS A PRESENTAR
O PRESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 901115 Fís. 01 A 17
PROC. 10141 22
FOLHA 1521

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m instalação de quadro de energia	unid	1,00
Mureta de alvenaria 2,20 x 1,50m instalação de quadro de medição	unid	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 220v, fornecimento e instalacao	unid	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50A 380v, fornecimento e instalacao	unid	5,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 175 a 250A 380v, fornecimento e instalacao	unid	7,00
Caixa de medição indireta em baixa tensão, três compartimentos, trifásica, chapa 18, 1300x700x200mm (padrão concessionária local)	unid	1,00
Caixa de medição Polimérica Trifásica (padrão concessionária local)	unid	1,00
Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00
REDE ELÉTRICA AÉREA DA ÁREA DA INTERCESSÃO COM A BR 316		
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea	unid	15,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea (cabo Al 336 MCM)	unid	1,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1-N3 para rede de distribuição aérea (cabo Al 336,4 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de chave fusível para derivação trifásica (em N3F, N4F, N1-N3F, N3-N3F)	unid	6,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 300/11	unid	16,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 600/11	unid	2,00
Fornecimento e implantação poste de concreto circular - 400/14	unid	2,00
Fornecimento de cabo de alumínio s/ alma de aço, bitola 336,4 MCM	kg	1.210,00
INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO		
bomba hidráulica 7,5cv	UND	2,00
adaptador pvc soldável para caixa d'água 4"	UND	1,00
fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4"x3"	UND	1,00
curva 90º de aço galvanizado de 3"	PÇ	28,00
fornecimento e assentamento de curva 90º de ferro galvanizado de 4"	UND	1,00
cotovelo aço galvanizado d=80mm (3")	UND	8,00
cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	UND	3,00
fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	PÇ	17,00
tubo de aço galvanizado com costura 4" (100mm), inclusive conexoes e pontos de solda - fornecimento e instalacao	M	1.729,91
tubo de aço galvanizado, com costura 80mm (3") - fornecimento e instalação	M	1.164,00
tê de aço galvanizado de 3"	PÇ	8,00
fornecimento e assentamento de tê de redução de ferro galvanizado de 4"x3"	UND	13,00
fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 3"	PÇ	17,00
registro de gaveta 3"	PÇ	17,00
fornecimento e instalação de tampão storz forjado com corrente, 3"	PÇ	17,00
CABEAMENTO E CFTV		
eletroduto em pvc, 3/4", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	1.000,00

Handwritten signature

eletroduto em pvc, 2", rosca npt, em barras de 30000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	PÇ	50,00
duto corrugado flexível em pead 4", tipo kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo	M	5.631,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex/1kv, 1x3#2,5mm ²	M	105.928,00
cabo de rede lan utp 4 pares cat 5e	M	100,00
cabo ótico, com 24 fibras, monomodo, apra instalação enterrada	M	4.500,00
curva raio longo 3/4" em pvc	PÇ	150,00
curva raio longo 2" em pvc	UND	15,00
bucha de acabamento para eletrodutos em baquelite com rosca de 2"	PÇ	15,00
bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 3/4"	UND	100,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 2"	PÇ	15,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 3/4"	PÇ	100,00
rack 19" - 800x800x200mm em chapa de aço carbono, fornecido com organizadores de cabos verticais, régua de tomadas e porta em vidro temperado	UND	1,00
no-break 3kva, off-line, 220/120vca, autonomia de 20min.	UND	1,00
switch ethernet com 24 posições rj45, velocidade 100 base-t, conexão para fibra ótica, topologia estrela, alimentação elétrica 120v	UND	1,00
switch ethernet com 24 posições rj45 para cftv, velocidade 100base-t, conexão para fibra ótica, topologia estrela, alimentação elétrica 120v	UND	1,00
câmera de vídeo fixa tipo box, incluindo lente varifocal e caixa protetora ip66	CJ	9,00
câmera ptz tipo dome, zoom 35x, ip66 e acessórios para fixação em poste	UND	3,00
gerenciador/storage de cftv ebdura xpress + licenças para estação de trabalho	CJ	1,00
suporte para câmera ptz com fonte para instalação em poste, tipo pelco	UND	3,00
distribuidor interno ótico para 24 fibras e acomodação em rack 19"	UND	1,00
distribuidor interno ótico para 24 fibras e acomodação em painel	UND	10,00
fonte chaveada, 90 a 240 vca, 5a	UND	10,00
joystick completo com conexão usb à estação de trabalho	UND	1,00
porteiro eletrônico coletivo modular para 24 conexões, composto por um gabinete, amplificador e botões	UND	3,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	UND	16,00
registro de gaveta 1.1/4"	UND	1,00
registro de gaveta 3/4" brulo latão - fornecimento e instalação	UND	52,00
adaptador pvc soldável longo com flanges livres para caixa d'água 60mmx2" - fornecimento e instalação	UND	1,00
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mmx3/4"	UND	100,00
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 40mmx1.1/4"	UND	2,00
bucha de redução soldável curta pvc 32x25mm	UND	14,00
bucha de redução soldável curta 40mmx32mm	UND	1,00
bucha de redução soldável curta 50mmx40mm	UND	2,00
bucha de redução soldável longa 40mm x 25mm	UND	16,00
bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diam=50x25mm	UND	10,00

9

Milieu

FOLHA 1014122
1-1523

bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diam=60x25mm	UND	1,00
bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diam=60x40mm	UND	1,00
bucha de redução soldável longa pvc 60x50mm	UND	1,00
curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diam=25mm	UND	3,00
curva 45° de pvc rígido soldável para esgoto, diam=40mm	UND	1,00
curva 45° de pvc rígido soldável, marrom, diam=50mm	UND	1,00
joelho pvc soldável 45° água fria 60mm - fornecimento e instalação	UND	1,00
joelho 90° soldável 25mm	UND	16,00
joelho 90° soldável 40mm	UND	1,00
joelho pvc soldável 90° água fria 60mm - fornecimento e instalação	UND	1,00
tubo de pvc rígido marrom d=25mm	M	2.188,17
tubo de pvc rígido marrom d=32mm	M	523,60
tubo de pvc rígido marrom d=40mm	M	790,55
tubo de pvc rígido marrom d=50mm	M	877,90
tubo pvc soldável água fria dn 60mm	M	301,77
tê 90° soldável d=25mm	UND	18,00
tê 90° soldável d=32mm	UND	11,00
tê soldável 40mm	UND	13,00
tê soldável 50mm	UND	10,00
tê 90° soldável pvc 60mm	UND	6,00
tê de redução soldável 32mmx25mm	UND	5,00
tê de redução soldável 40mmx32mm	UND	3,00
tê de redução soldável 50mmx32mm	UND	1,00
tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diam=50x40mm	UND	1,00
joelho 90° soldável com rosca e bucha de latão 25x3/4"	UND	15,00
POÇO ARTESIANO		
Perfuração de poço com perfuratriz a percussão	M	270,00
fornecimento de tubo pvc aditivado, norma din. diâmetro 154s	M	229,50
fornecimento de filtro pvc aditivado, norma din. diâmetro 154r	M	108,00
instalação e fornecimento do revestimento em tubo geomecânico	M	225,00
fornecimento e instalação de tampa d fundo (ponteira) de pvc aditivado de 6"	UND	2,00
fornecimento e instalação de guias centralizadoras, de ferro galvanizado de 6"	UND	8,00
fornecimento e instalação de tampa do poço em ferro galvanizado, vazada, de 8"	UND	2,00
fornecimento e instalação do pré-filtro	M³	13,50
execução da proteção sanitária do poço	M³	2,25
tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	24,75
limpeza do poço tubular com compressor	H	27,00
desenvolvimento do poço tubular com bomba submersa	H	27,00
teste de vazão do poço tubular, com boma submersa	H	13,50
desinfecção do poço tubular com hipoclorito de cálcio, com bombeamento de 8 horas para retirada do material aplicado	M³	2,86
análise físico-química e bacteriológica da água do poço tubular	UND	2,00

Handwritten signature or mark.

FOLHA: 1

fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba submersível, 7cv trifásico, com vazão de 14,00m³/h e alta pressão manométrica de 70,46	UND	2,00
fornecimento e montagem de quadro de comando, tipo chave compensadora automática 7cv, 380/220v, 60hz	UND	2,00
eletrodo de nível tipo pêndulo, em aço inox e plástico abs	UND	2,00
CASTELO D'ÁGUA		
SERVIÇOS INICIAIS		
limpeza manual do terreno, incluindo raspagem, juntamento e queima do material	M²	300,00
barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações provisórias hidro-sanitárias e elétricas	M²	20,00
locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3x	M²	150,00
INFRAESTRUTURA		
estaca a trado (broca) d=30cm em concreto armado moldado in loco, concreto 20mpa - 6,00m	M	72,00
escavação manual de cavas para fundação, solo de 1ª categoria profundidade de 1,50 a 3,00m	M³	1,73
regularização e compactação manual de fundo de cavas	M²	4,32
lastro de pedra bruta compactado manualmente com argamassa de cimento e areia traço 1:4:8, e=8cm	M³	0,43
armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação (sapatas, pilaretes, cintas)	Kg	432,50
concreto estrutural fck=25mpa, para blocos de cabeça de estaca d=30cm	M³	1,73
RESERVATÓRIO		
reservatório cilíndrico, vertical, pleno com capacidade global de reservação de 100m³ de d=2,87m altura de 15,50m, fabricado em chapa de aço lq cor 420, pintura interna epox de alta espessura atóxica	UND	1,00
transporte de caixa metálica a 380km em reboque extensivo	UND	1,00
montagem da caixa metálica com guindaste		1,00
tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes	M	63,00
abraçadeira metálica dn 100mm	PÇ	45,00
registro de esfera d=100mm	PÇ	5,00
DIVERSOS		
mureta com tijolo cerâmico, incluindo fundações	M²	40,57
alambrado em tubo de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	M²	63,74
CENTRO ADMINISTRATIVO		
LIMPEZA		
limpeza manual do terreno (com raspagem superficial)	M²	1.805,89
SERVIÇOS EM TERRA		
escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,50m, excluindo esgotamento e escoramento	M³	21,20
aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo - interno edificação	M³	242,16
FUNDAÇÃO		
concreto magro 1:4:8, com preparo manual	M³	1,76
forma pinho 3a p/concreto em fundação reaprov 3 vezes - corte/montagem	M²	70,65

4

Handwritten signature

PROC: 1021122
 M³ FOLHA 10,59 / 1,525

/escoramento/desforma (sapatas, pilaretes, baldrame e cintas)		
alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)		
SUPRAESTRUTURA		
forma madeira compensada resinada 12mm para estrutura, reaproveitamento 2x - corte/montagem/escoramento/desforma	M ²	178,83
armação aço ca-50, diám. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação (sapatas, pilaretes, cintas)	Kg	265,32
armação de aço ca-60 diám. 3,4 a 6mm - fornecimento/corte (com perda de 10%)/dobra/colocação (sapatas, pilaretes, cintas)	Kg	152,26
concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, inclusive lançamento em estruturas	M ³	25,00
ALVENARIA/DIVISÓRIA		
alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentadoem argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1 cm	M ²	310,98
divisória em granto cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive mintagem com ferragens	M ²	27,69
divisória em gesso acartonado	M ²	408,49
divisória 35mm painel vidro, miolo colméia revestida com chapa laminada em cores fibra madeira prensada com montantes aluminio anodizado natural em "l" "t" ou "x" incluindo portas	M ²	66,91
COBERTURA CENTRO ADMINISTRATIVO		
cobertura de estrutura metálica em telha autoportante com 24m de vão x 33,3m de comprimento x 9,70m de altura e pintura verde	UND	1,00
COBERTURA GUARITA		
cobertura de estrutura metálica em telha autoportante com 36m de vão x 15,0m de comprimento x 10,80m de altura e pintura verde	UND	1,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
Eletroduto PVC, cabo telefônico Ci 50,, Caixa de passagem e quadro de distribuição	DVS	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA		
Implantação de sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	UNID	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em coposto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex 1x1#35mm ²	M	100,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex, 1x4#16,0mm ²	M	30,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex/1kv, 1x1#16mm ²	M	30,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex	M	1.800,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex/1kv, 1x3#2,5mm ²	M	200,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex, 1x3#4,00mm ²	M	60,00
caixa de ligação e derivação tipo "lr" 3/4", fabricada em liga de aluminio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão	PÇ	13,00
caixa de ligação e derivação tipo "t" 3/4", fabricada em liga de aluminio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão	PÇ	32,00
caixa de ligação e derivação tipo "x" 3/4", fabricada em liga de aluminio fundido de alta resistencia mecânica ea corrosão	UND	3,00
caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços (50x50x50)cm	PÇ	2,00
fornecimento e instalação de caixa de passagem no piso em alvenaria - 30x30x30cm	PÇ	10,00
curva raio longo 3/4" em pvc	PÇ	20,00

g

bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 1"	PÇ	6,00
bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 3/4"	UND	35,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 1"	PÇ	6,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 3/4"	PÇ	35,00
saída horizontal para eletroduto de 3/4" em eletrocalha	PÇ	30,00
eletrocalha perfurada com tampa normal, 300x100mm (lxh), fabricada em aço sae 1010/1020	M	30,00
eletrocalha perfurada com tampa normal, 200x100m(lxh)	M	10,00
eletrocalha perfurada com tampa normal, 100x100mm (lxh)	M	24,00
curva horizontal 90º para eletrocalha de 200x100mm de largura	PÇ	1,00
tê horizontal 90º para eletrocalha 300x100mm de largura	PÇ	2,00
mão francesa simples fabricada em perfilado metálico 38x38mm com comprimento de 300mm	PÇ	45,00
interruptor simples de 01 (uma) seção 10a - 220v	PÇ	15,00
interruptor simples de 02 (duas) seções 10a - 220v	PÇ	2,00
interruptor simples de 03 (três) seções 10a - 220v	PÇ	5,00
caixa de embutir em drywall 4"x2", em material termoplástico	PÇ	90,00
caixa de embutir em drywall 4"x4", me material termoplástico	PÇ	5,00
junção integral para eletrocalha de 300mm de largura	PÇ	10,00
junção intergral para eletrocalha de 200mm de largura	PÇ	5,00
junção integral para eletrocalha de 100mm de largura	PÇ	8,00
terminal de fechamento para eletrocalha de 300mm	PÇ	1,00
terminal de fechamento para eletrocalha de 200mm	PÇ	1,00
terminal de fechamento para eletrocalha de 100m	PÇ	2,00
luminária sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	PÇ	47,00
luminária sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w	PÇ	16,00
luminária de sobrepor tipo arandela instalada na parede, anti-impacto para lâmpada fluorescente compacta de 23w	UND	8,00
luminária pendente ou de sobrepor para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250w	PÇ	6,00
luminária retangular de sobrepor, tipo projetor com foco orientável, para 1 lâmpada vapor metálico bilateral de 150w	PÇ	2,00
conjunto composto por poste tipo pétala, 6m, com luminária retangular, para 1 lâmpada de vapor metálico de 150w	PÇ	10,00
fotocélula para comando de iluminação à prova de intempéries 220v	PÇ	12,00
tomada 2p+t, 15a, caixa 4"x2"	PÇ	60,00
quadro de didistribuição geral - 380/220v - inclusive barramento, acessórios e aterramentos	PÇ	1,00
quadro de distribuição de força - térreo - 380/220v, inclusive barramentos, acessórios e aterramento	PÇ	1,00
INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO E CFTV		
eletroduto em pvc, 1", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	55,00
eletroduto em pvc, 3/4", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	15,00
caixa de ligação e derivação tipo "lr" 3/4", fabricada em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão	PÇ	5,00
curva 90º, para eletroduto pvc rígido soldável, 3/4", com bolsa em uma das extremidades	PÇ	12,00
bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 3/4"	UND	15,00

PROC: 10141 22
1 1526

PROC: 1044/22
1-1527

arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 3/4"	PÇ	FOLHA
saída horizontal para eletroduto de 3/4" em eletrocalha	PÇ	15,00
fornecimento e lançamento de cabo utp	M	1.200,00
patch panel categoria 5e - 24 posições com conector	PÇ	2,00
switch ethernet com 24 posições rj45	PÇ	2,00
fornecimento e instalação de câmera de cftv	PÇ	10,00
no-break, 2kva, entrada 220v, saídas estabilizadas 120v, autonomia de 30min.	PÇ	1,00
rack para instalação de equipamento de rede e telefonia. dimensões 800x800x800. fornecido com 02 organizadores de cabos horizontal, 02 organizadores verticais e 01 régua com 6 tomadas	PÇ	1,00
placa com 01 tomada rj11, instalação em caixa 4"x2" ou condutele de aluminio	PÇ	8,00
placa com 01 tomada rj45 e 01 tomada rj11, instalação em caixa 4"x2" ou condutele de aluminio	PÇ	8,00
caixa de embutir retangular 4"x2" para drywall, em material termoplástico	PÇ	20,00
duto corrugado flexível em pead 4", tipo kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo	M	20,00
quadro telefônico metálico, 600x600x150mm, fornecido completo	UND	1,00
INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO		
tubo cobre flexível 1/2"	M	10,00
tubo cobre flexível 1/4"	M	32,00
tubo cobre flexível 3/4"	M	20,00
tubo cobre flexível 3/8"	M	20,00
tubo cobre flexível 5/8"	UND	22,00
tubo isolante termico 1/2"	M	10,00
tubo isolante térmico 1/4"	M	32,00
tubo isolante térmico 3/4"	M	20,00
tubo isolante termico 3/8"	M	20,00
tubo isolante térmico 5/8"	M	22,00
fita alumínio	TB	10,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 9000 btu's	UND	1,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 12000 btu's	UND	1,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 18000 btu's	UND	1,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 24000	UND	1,00
ar condicioando do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 36000 btu's	UND	6,00
cabo pp, 2x2,5mm ² , 750v	M	50,00
tubo de pvc rígido marrom d=25mm	M	203,00
joelho 90° soldável 25mm	UND	30,00
tê 90° soldável d=25mm	UND	8,00
luva soldável para tubo de 25mm	UND	35,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
registro de gaveta com canopla cromada, d=25mm (1")	UND	1,00
registro de gaveta 3/4" com canopla acabamentoo cromado simples - fornecimento e instalação	UND	14,00
registro de pressão 3/4" com canopla acabamentoo cromado simples - fornecimento e instalação	UND	2,00

	UND	PROC.	
ligação para saída de vaso sanitário serie normal 100mm	UND	10,00	10141 22
engate pvc flexível - fornecimento e instalação	UND	10,00	1 1528
engate flexível plástico 1/2"-30cm	UND	15,00	
joelho de redução 90º de pvc diam=3/4"x1/2"	UND	12,00	
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mmx3/4"	UND	30,00	
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 32mmx1"	UND	2,00	
bucha de redução soldável curta pvc 32x25mm	UND	1,00	
bucha de redução soldável curta 40mmx32mm	UND	2,00	
bucha de redução soldável curta 50mmx40mm	UND	1,00	
bucha de redução soldável longa 40mm x 25mm	UND	12,00	
curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diam=25mm	PÇ	22,00	
curva pvc curta 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UND	3,00	
joelho de redução 90º soldável 32mmx25mm	UND	1,00	
joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm=40x32mm	UND	1,00	
tubo de pvc rígido marrom d=25mm	M	39,47	
tubo de pvc rígido marrom d=32mm	M	2,15	
tubo de pvc rígido marrom d=40mm	M	47,21	
tubo de pvc rígido marrom d=50mm	M	20,77	
tê 90º soldável d=25mm	UND	20,00	
tê soldável 40mm	UND	11,00	
tê de redução soldável 32mmx25mm	UND	1,00	
tê de redução soldável 40mmx32mm	UND	1,00	
tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diam=50x40mm	UND	1,00	
joelho 90º soldável com rosca e bucha de latão 25x3/4"	UND	17,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
caixa de inspeção, passagem ou gordura em alvenaria de bloco estrutural med. (60x60x60)cm, revestimento interno de cimento/areia 1:4 e tampa de concreto	un	1,00	
caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa	UND	1,00	
caixa sifonada 100x100x50mm	UND	7,00	
caixa sifonada 150x150x50mm	UND	2,00	
ralo sifonado 100x40mm	PÇ	2,00	
sifão para pia de cozinha 1"x1/2"	UND	16,00	
sifão para mictório 1.1/4"x2"	UND	3,00	
válvula em pvc para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado	UND	16,00	
bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto, diam=50x40mm	UND	3,00	
curva 45º longa série normal 100mm	UND	2,00	
curva 45º longa serie normal 50mm	UND	6,00	
curva 45º de pvc rígido soldável para esgoto, diam=40mm	UND	8,00	
curva pvc curta 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UND	22,00	
curva pvc curta 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UND	2,00	
curva pvc curta 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UND	3,00	

PROC.: 1014/22
FOLHA: 1-1529

joelho 45º série normal 40mm	UND	5,00
joelho 45º serie normal 50mm	UND	11,00
joelho 90º serie normal 100mm	UND	3,00
joelho 90º soldável 40mm	UND	2,00
joelho 90º serie normal 75mm	UND	16,00
joelho 90º serie normal 40mm com bolsas lisas	UND	8,00
junção simples serie normal 100x50mm	UND	8,00
junção simples série normal 100x100mm	UND	1,00
junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UND	3,00
redução excêntrica série normal 75x50mm	M	60,69
tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes	M	21,76
tubo pvc esgoto predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	29,58
tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes	M	9,09
tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes	UND	1,00
tê serie normal 40mm	UND	1,00
tê serie normal 100x50mm	UND	1,00
tê serie normal 100x75mm	UND	1,00
tê sanitário 50x50mm - fornecimento e instalação	UND	11,00
tê serie normal 75x50mm	UND	3,00
tê sanitário 75x75mm - fornecimento e instalação	UND	1,00
INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO		
extintor incêndio tipo gás carbônico 6kg fornecimento e colocação	PÇ	1,00
extintor incêndio tipo pó químico 4kg fornecimento e colocação	PÇ	2,00
bloco autônomo de emergência com 02 lâmpadas de 11W	UNID	18,00
INSTALAÇÃO SPDA		
eletroduto em pvc, 1 1/2", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	3,00
fixador singelo tipo "d" com cunha de aperto para eletrodutos de 1 1/2"	PÇ	8,00
cabo de cobre nú eletrolítico, tempera meio dura, recozido, formação 19 fios, encordoamento classe 2, seção#35mm²	M	15,00
cabo de cobre nú eletrolítico, tempera meio dura, recozido, formação 19 fios, encordoamento classe 2, seção #35mm²	M	25,00
curva 90°, para eletroduto pvc rígido soldável, 1 1/2", com bolsa em uma das extremidades	PÇ	8,00
bucha de acabamento para eletrodutos em baquelite com rosca em npt de 1 1/2"	PÇ	8,00
haste de aterramento fabricada com núcleo e aço sae 1045, revestido com uma camada de cobre eletrolítico, 5/8"x3000mm	PÇ	10,00
escova plana para limpeza de cabos	PÇ	1,00
alicate para molde	PÇ	1,00
acendedor	PÇ	1,00
acendedor	PÇ	1,00
caixa de ligação e derivação tipo "c" 1 1/2", fabricada em liga de aluminio fundido de alta resistência ea corrosão	PÇ	2,00

PROC: 1014/22
 FOZ/PA: 1-1530

conector de medição em bronze para instalação em condutele	PÇ	
caixa de inspeção preformada em manilha de concreto com tampa e alça para pega nas dimensões 500x600mm	PÇ	4,00
REVESTIMENTO		
chapisco em parede traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M ²	1.327,59
emboco traço 1:4 (cal e areia média) + 130 kg cimento, espessura 2,0cm, preparo mecanico	M ²	347,56
reboco de parede com argamassa, traço 1:3 (cimento/areia)	M ²	994,88
cerâmica esmaltada em paredes 45x45cm, fixada com argamassa colante	M ²	347,56
FORRO		
forro de gesso acartonado com perfil t	M ²	424,79
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS MADEIRA		
PORTA DE MADEIRA SEMI OCA TIPO VAI E VEM COM VISOR DE VIDRO CIRCULAR DE 50CM		
1,50x2,10m	PÇ	1,00
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENSO,60 X 2,10M		
0,60x2,10	UND	3,00
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO LISO, INCLUSO FERRAGENS		
0,90x2,10m	UND	1,00
PORTA EM MADEIRA DE CORRER, LISA, SEMI-OCA		
1,05x2,10m	UND	1,00
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA, CAPEADA C/LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO, FORRAMENTO E FERRAGENS DE LATÃO-COMPLETA.		
0,80x2,10m	UND	3,00
ESQUADRIAS METÁLICAS		
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÕES		
0,90x2,10m	M ²	1,90
0,80x2,10m	M ²	1,70
0,60x2,10m	M ²	7,56
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DE ABRIR, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 2"X1"		
0,80x2,10m	M ²	1,70
JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO BASCULANTE, SÉRIE 25		
2,00x0,40m	M ²	1,60
3,00x0,40m	M ²	6,00
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SÉRIE 25		
0,40x0,40m	M ²	0,48
0,60x0,60m	M ²	0,36
VIDRO		
PAINEL E PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DUAS FOLHAS, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO		
5,60x4,45	M ²	50,00
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO		

8

M. 11/1

0,80x2,10m	M²	1,70
VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO TRANSPARENTE, COM FERRAGENS		
4,15x2,40m	M²	10,00
VIDRO LISO TRANSPARENTE - 6MM		
2,00x0,40m	m²	1,60
3,00x0,40m	m²	6,00
0,40x0,40m	m²	0,48
0,60x0,60m	m²	0,36
PEITORIL		
peitoril granito cinza polido, com largura=17cm, esp=2cm	M	44,88
PAVIMENTAÇÃO		
lastro de concreto traco 1:3:5, espessura 5cm, preparo mecanico	m²	1.947,97
regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm preparo manual	m²	85,09
piso industrial alta resistencia espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plásticas e polimento mecanizado	m²	1.862,88
piso em cerâmica esmaltada na cor branca 45x45cm para piso, com argamassa colante incluindo rejunte com cimento branco, considerando 5% de perda para cerâmica	m²	85,09
LOUÇAS E APARELHOS		
vaso sanitário com caixa acoplada de descarga acoplada - louça branca	UND	9,00
assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação	UND	9,00
bacia sanitária para deficientes físicos, incluindo assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado, engate plástico	und	1,00
mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com cariopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	und	3,00
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim. 1,00 x 0,60, com 1 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, inclusive torneira cromada, inclusive rodopia 7cm	UND	2,00
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim. 2,70 x 0,60m, com 4 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia	UND	2,00
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim. 0,45x0,45, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7cm, assentada	UND	1,00
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim.0,95 x 0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7cm, assentada	UND	1,00
pia aço inoxidável com duas cubas - fornecimento e instalação	UND	1,00
tanque de louça, sem coluna, com torneira metálica, sifão de plástico e conjunto de fixação	UND	1,00
barra de apoio para deficiente em tubo galvanizado 2", com pintura em esmalte sintético	m	2,00
papeleira em aço inox	und	10,00
porta toalha inox papel toalha em folha	und	6,00
saboneteira para sabão líquido	und	8,00
espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m²	5,40
chuveiro em aço	und	2,00
PINTURA		

fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m ²	994,88
emassamento com massa acrílica para ambientes internos uma demão	m ²	994,88
pintura latex acrílica ambientes internos, duas demãos	m ²	994,88
DIVERSOS		
perfil de alumínio na cor natural	m	10,10
faixa em madeira de lei, l=15cm, para proteção de parede	M	33,80
brises em chapa de alumínio, fixados sobre placas de concreto pré-moldado	M ²	132,36
revestimento metálico tipo alucobond e=0,3mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m ²	54,48
bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox	UND	2,00
revestimento com placa mdf 5mm - detalhes banheiros	M ²	8,00
placa e letras em chapa de aço galvanizado - letreiro fachada	M ²	4,70
URBANISMO		
plantio de árvores com altura maior que 2,00 metros	UND	10,00
LIMPEZA		
limpeza de superfície com jato de alta pressão de ar e água	M ²	1.805,89
limpeza de superfície com aplicação de 01 demão de aguarrás	M ²	1.805,89
limpeza final	M ²	1.805,89

O valor da obra foi de R\$ 4.106.624,71 (Quatro milhões, cento e seis mil, seiscentos e vinte e quatro reais e setenta e um centavos). Os serviços foram executados a contento, conforme os projetos e as especificações, e dentro do prazo estabelecido no contrato, ficando portanto, desde já o CREA-MA autorizado a emitir a correspondente certidão de acervo técnico.

São Luis, 21 de Dezembro de 2014.

TABELIONADO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELÃO DO DR. TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES
TABELÃO DO SUBSTITUTO: FABIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 158-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 3231-9116
e-mail: carlosriolito@crea.ma.gov.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de SARA JANNE SANTOS LUCENA - Em teste da verdade.

São Luis-MA, 15 de Janeiro de 2015 às 16:35:08

Antônio Glaysson Silva - Escrevente



Raimundo Lima Azevedo
Diretor Técnico
Lucena Infraestrutura

1º Ofício de Notas

Sara Janne Santos Lucena
LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
Sara Lucena
Diretora - Financeira

CITE 84 2110215

W. Martins
Larry Martins
Engenheiro Civil

CONFEA: 1113610662

Coordenador de Fiscalização SEDINIC
Procurador Especial SEDINIC
Bitt: 2462268



PROC: 1019122
FOLHA: 1 1533

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 107593 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 107593 / 2015

PROTOCOLO : PRO0008235015

DATA DE EMISSÃO : 23/10/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO

Carteira : 1103390422XXXX

CPF : 06345328391

Título(s)

Engenheiro Civil

Pos-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 604241 Tipo da ART Normal

ART Vinculada: 00011070742405053910

Profissional Vinculado: 1107074240

Registrada em: 22/10/2015

Baixa em: 23/10/2015

Endereço da Obra : RUA DA PICARRA E RUA PIAUI, * CEP : 65000000 BURITI BRAVO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO

Empresa : B N DE ALMEIDA CONSTRUCOES - ME

Contratante : LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

EXECUCAO DE OBRA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA INCLUINDO IMPRIMACAO, PINTURA DE LIGACAO, USINAGEM DE CBUQ, TERRAPLENAGEM (BASE SOLO ESTABILIZADO, SUB BASE SOLO ESTABILIZADO), DRENAGEM (REMOCAO DE BUEIROS, CORPO E BOLA DE BSTC E BTDC), CONSTRUCAO DE PONTE DE MADEIRA E MEIO FIO DE CONCRETO NAS RUAS PIAUI E PICARRA NO MUNICIPIO DE BURITI BRAVO-MA.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Sanja Pereira Lima Junior
CREA/MA - 107593/2015
Nº de Anotação: 604241

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a **BN de Almeida Construções ME**, portadora do **CNPJ 19.113.370/0001-63, foi contratada para a** execução dos serviços de Obras de Pavimentação Asfáltica., no município de Buriti Bravo- Maranhão, no período de 15/12/2013 a 15/04/2014. A empresa Lucena Infraestrutura Ltda contratou a BN de Almeida Construções ME para realização de diversos serviços, conforme descrito abaixo e conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica da obra, que fora efetivada no CREA-MA sob o Nº 604241 sob a responsabilidade do Engº Civil José Jorge Salustiano da Silva Filho - CREA/MA110339042-2. Na obra foram executados os seguintes serviços discriminados e quantificados:

OBRA: TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DA PIÇARRA E DA AVENIDA PIAUI			
LOCAL: BURITI BRAVO			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.	RUA DA PIÇARRA		
1.1	PAVIMENTAÇÃO		
1.1.1	Imprimação (execução+ fornecimento de material+transporte)	m ²	25.051,29
1.1.2	Pintura de ligação(execução+ fornecimento de material+transporte)	m ²	25.051,29
1.1.3	Fornecimento e aplicação de CBUQ_e=5cm		
1.1.3.1	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento)	ton.	2.943,53
1.1.3.2	Areia comercial	m ³	490,59
1.1.3.3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	t x km	3.679,41
1.1.3.4	Brita Comercial	m ³	1.338,32
1.1.3.5	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	t x km	100.374,26
1.1.3.6	Aquisição de CAP 50/60	ton.	161,89
1.1.3.7	Aquisição de filler	ton.	38,27

1.1.3.8	Aquisição de asfalto diluido CM-30	ton.	37,58
1.1.3.9	Aquisição de emulsão asfáltica RR 2C	ton.	12,53
1.1.3.10	Transporte comercial de material betuminoso a frio DMT = 765 km	t x km	38.328,47
1.1.3.11	Transporte comercial de material betuminoso a quente DMT = 765 km	t x km	123.848,88
1.1.3.12	Transporte comercial de filler DMT = 765 km	t x km	29.273,37
1.1.3.13	Transporte local material betuminoso	t x km	3.006,15
1.2	TERRAPLANAGEM		
1.2.1	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	5.010,26
1.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	3.757,69
1.2.3	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	t x km	23.673,47
1.2.4	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	t x km	31.564,63
2.	AVENIDA PIAUÍ		
2.1	PAVIMENTAÇÃO		
2.1.1	Imprimação (execução+ fornecimento de material+transporte)	m ²	14.025,00
2.1.2	Pintura de ligação (execução+ fornecimento de material+transporte)	m ²	14.025,00
2.1.3	Fornecimento e aplicação de CBUQ. e=5cm		
2.1.3.1	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento)	ton.	1.647,94
2.1.3.2	Areia comercial	m ³	274,66
2.1.3.3	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	t x km	2.059,92
2.1.3.4	Brita Comercial	m ³	749,26
2.1.3.5	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	t x km	56.194,67
2.1.3.6	Aquisição de CAP 50/60	ton.	90,64
2.1.3.7	Aquisição de filler	ton.	21,42
2.1.3.8	Aquisição de asfalto diluido CM-30	ton.	21,04
2.1.3.9	Aquisição de emulsão asfáltica RR 2C	ton.	7,01

CNPJ: 03.992.929/0001-32. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12300526-4
 Fone: (98)3241-5283 (98)3241-5185 (98)3241-5040 (98)3222-8039

Rafael dos Santos
 Eng. Civil - CRB 019245-MA
 CRM 1.142358778

Sara Lucena
 Gerente Financeira
 P/Procuração Pública
 Lucena Infraestrutura Ltda

LLUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
 Condomínio Edifício de L. Lucena
 Sócio Diretor

2.1.3.10	Transporte comercial de material betuminoso a frio DMT = 765 km	t x km	22.440,00
2.1.3.11	Transporte comercial de material betuminoso a quente DMT = 765 km	t x km	72.509,25
2.1.3.12	Transporte comercial de filler DMT = 765 km	t x km	17.138,55
2.1.3.13	Transporte local material betuminoso	t x km	1.683,00
2.2 TERRAPLANAGEM			
2.2.1	Base solo estabilizado granui. s/ mistura	m ³	2.805,00
2.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.103,75
2.2.3	Transporte de material de jazida p/ sub-base DMT = 3 km	t x km	13.253,63
2.2.4	Transporte de material de jazida p/ base DMT = 3 km	t x km	17.671,50
3. DRENAGEM			
3.1	Remoção de bueiros existentes	m	12,00
3.2	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m ³	68,00
3.3	Reaterro e compactação	m ³	357,37
3.4	Corpo BSTC D=1,00m	m ³	18,81
3.5	Boca BSTC D=1,00m normal	m ³	14,27
3.6	Corpo BDTC D=1,00m	m ³	23,97
3.7	Boca BDTC D=1,00m normal	m ³	10,21

Sara Lucena
 Sara Lucena
 Gerente Financeira
 P/Procuração Pública
 Lucena Infraestrutura Ltda

Antonio Edinaldo de Lucena
 LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
 Antonio Edinaldo de L. Lucena
 Sócio Diretor

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA/MA
Comissão Permanente de Licitação
Pregão Eletrônico nº 55/2022

**DECLARAÇÃO DE DISPOSIÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL
TÉCNICO ESPECIALIZADO**

Declaramos, para os devidos fins, que dispomos de máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto desta licitação, conforme item 9.11.6 do edital.

Objeto da licitação:

Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Penalva, 11 de outubro de 2022.


JURDÍCIO FÉLIX TEIXEIRA
sócio proprietário/administrador
CONSTRUTORA FENIX

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única de Penalva

CERTJUDONE-VUPEN - 212022
Código de validação: F6B397FDEE

Número da guia: 22055301001354742.

CERTIDÃO ÚNICA DE DISTRIBUIÇÃO PARA FINS GERAIS

USANDO da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às **Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Família, Falência ou Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, Insolvência Civil, Sucessão, Inventário, Interdição, Tutela, Curatela, Ausência e Criminal**, a partir do dia 11 (onze) do mês de outubro do ano de dois mil e doze (2012) até o dia 11 de outubro do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** contra a **PROCONSTEC - PROJETO DE CONSTRUÇÃO TOPOGRAFICAS E COMÉRCIO LTDA- ME, Nome Fantasia - CONSTRUTORA FÊNIX**, inscrita sob o **CNPJ Nº 04.454.383/0001-29**, Inscrição Estadual **212.005.028-81**, com endereço na Rua 02 de novembro, nº 164, centro, Penalva/MA. **CERTIFICO**, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente na **COMARCA DE PENALVA** do Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria da Vara Única da Penalva a meu cargo, no Fórum "Promotor Celso Magalhães", nesta cidade de Penalva, capital do Estado do Maranhão. Eu, **Helton Fernandes Rocha Ferreira**, Secretário Judicial, mat. **175828**, consultei, digitei, subscrevo e assino. Penalva/MA, 11 de outubro de 2022.

HELTON FERDINANDES ROCHA FERREIRA
Secretário Judicial de Entrância Inicial
Vara Única de Penalva
Matrícula 175828



CERT
CASH
NUM

redu
tele
Conc
Inven
(one
and
cont
COM
CNP
end
final
FEN
pres
"Pro
Eu
con





PROC: 1014/22
FOLHA: 1/1539

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única de Penalva

Documento assinado. PENALVA, 11/10/2022 08:40 (HELTON FERDINANDES ROCHA FERREIRA)



PROCESSO ADMINISTRATIVO: 013/2022-SINFROURB

PREGÃO ELETRÔNICO: 55/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA MALHA VIÁRIA SEMIURBANA E SEDE EM PENALVA/MA.

ASSUNTO: RELATÓRIO DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação (CPL) requisitou a este Setor a análise e parecer da proposta de preços ofertado pela empresa PROCONSTEC-PROEJTOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELLI-ME, inscrita no CNPJ nº 04.454.383/0001-29, no valor global de R\$ 1.680.000,00 (um milhão seiscientos e oitenta mil reais), no Pregão Eletrônico nº 55/2022, com a finalidade de contratação de pessoa jurídica para execução de obras e serviços de RESTAURAÇÃO, MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA MALHA VIÁRIA SEMIURBANA E SEDE EM PENALVA/MA., com prazo de execução de 12 (doze) meses, conforme os termos do Processo Administrativo nº 014/2022-SINFROURB.

A empresa apresentou os seguintes documentos em sua proposta:

- Carta-Proposta;
- Planilha Orçamentária;
- Planilha de Composição de Preços Unitários;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Composição de BDI;
- Planilha de Composição de Encargos Sociais;

A proposta de preços foi apresentada com validade de 60 (sessenta) dias atendendo as normas do edital.

Examinados os documentos acima elencados, verificamos que foram emitidos de acordo com a legislação vigente e preços ofertados de acordo com os parâmetros de referências do edital.

A posteriori, verificamos os parâmetros de aferição da exequibilidade da proposta com fundamento no Art. 48 da Lei Federal nº 8.666/93, conforme quadro abaixo:

DISCRIMINAÇÃO	VALOR
Valor estimado pela Administração	R\$ 2.000,000,00
*70% do valor estimado pela Administração (Art. 48, § 1º, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93)	R\$ 600,000,00

(*)relação percentual entre o valor da proposta em exame e o valor médio das propostas segundo a regra do art. 48, § 1º, alínea "a", da Lei n.º 8.666/93.

Feitas as devidas considerações e análise, nos manifestamos pela aprovação e classificação da proposta de preços apresentada pela PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELLI-ME, por atender os requisitos exigidos no edital da Tomada de Preços nº55 /2022.

É o Relatório.

Penalva/MA, 13 de outubro de 2022.

Olímpio Ferreira Ramos Junior
Engenheiro Civil
CONFEA nº 1114245151MA

RANKING DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Penalva
 Prefeitura Municipal de Penalva
 Pregão por Maior Desconto Eletrônico - 55/2022

0001 - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra, | Valor de Referência: 2.000.000,00

Fornecedor	CNPJ/CPF	Valor Unitário	Quantidade	Modelo	Marca/ Fabricante	Tipo	LC 123/2006
A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI (Desc/Inab/Rejetado)	31.229.208/0001-00	40,00 %	1	N/C	N/C	Ltda/Eireli	Sim
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	04.454.363/0001-29	16,00 %	1	N/C	N/C	ME	Sim
THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	45.676.573/0001-78	15,00 %	1	PRÓPRIO	PROPRIO	EPP/SS	Sim



PROC: 10141 27
FOLHA: 1 1543

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Penalva
Prefeitura Municipal de Penalva
Pregão por Maior Desconto Eletrônico - 55/2022

PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI | Tipo: ME -
LC123: Sim - Documento 04.454.383/0001-29 - Endereço: Rua 2 de Novembro - CEP: 65213000 - UF:
MA - Município: Penalva - Telefone: (98) 98439-4528

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Melhor Lance	Valor Total
0001	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA CONTINUADA DE MANUTENÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE PENALVA/MA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA,	N/C	N/C	1 SVÇ	1.680.000,00 (16%)	R\$ 1.680.000,00
TOTAL DO VENCEDOR						R\$ 1.680.000,00

Valor Total: R\$ 1.680.000,00



ATA DE PROPOSTAS

Prefeitura Municipal de Penalva Prefeitura Municipal de Penalva

Pregão por Maior Desconto Eletrônico - 55/2022

Declarações obrigatórias

Título	Descrição
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
Declaração de Garantia Contratual	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que concordo em entregar a garantia contratual, conforme prevê o Artigo , nº. 56 da Lei nº 8.666, no ato da assinatura do contrato.
Declaração de Veracidade	Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra,

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Lance	LC 123/2006
THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	45.676.573/0001-78	06/10/2022 - 20:21:24	PRÓPRIO	PRÓPRIO	5,00	Sim
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	04.454.383/0001-29	06/10/2022 - 23:04:43	N/C	N/C	2,00	Sim
A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	31.229.208/0001-00	07/10/2022 - 08:24:41	N/C	N/C	2,00	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	31.229.208/0001-00	60 dias
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	04.454.383/0001-29	60 dias
THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	45.676.573/0001-78	60 dias

Fornecedores divulgados.



 FREUD NORTON MOREIRA DOS SANTOS
 Pregoeiro



 NEURACY PINHEIRO MENDONÇA

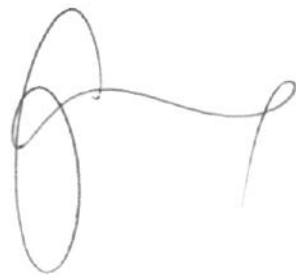


Apoio



NILZIRAN NUNES PINTO

Apoio



ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Penalva
 Prefeitura Municipal de Penalva
 Pregão por Maior Desconto Eletrônico - 55/2022

Datas Relevantes

Publicado	Início de Propostas	Limite de Impugnação	Final de Propostas	Início da Sessão
27/09/2022 07:42	27/09/2022 08:00	04/10/2022 23:59	07/10/2022 08:59	07/10/2022 09:00

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA CONTINUADA DE MANUTENÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PENALVA/MA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA.	2.000.000,00	1	SVC	Homologado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
27/09/2022	Edital PE 55.2022.pdf
27/09/2022	Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.pdf
27/09/2022	Planilha Orçamentária Sintética.pdf
27/09/2022	Composição de Preços Unitários.pdf
27/09/2022	Composição de BDI.pdf
27/09/2022	Planilha de Encargos Sociais.pdf
27/09/2022	Relação de Ruas de Penalva.pdf

Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
07/10/2022 - 09:43	Negociação aberta para o processo 55/2022	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 55/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
07/10/2022 - 09:45	Agendamento da data limite da fase de negociação	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 07/10/2022 às 11:45.
07/10/2022 - 10:23	Documentos solicitados para o processo 55/2022	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 55/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
10/10/2022 - 14:10	Documentos solicitados para o processo 55/2022	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 55/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Absoluto
0001	Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra.	PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	N/C	N/C	1.680.000,00 (16,00%)	1	1.680.000,00

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração



Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 6666, de 21 de junho de 1963, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
Declaração de Garantia Contratual	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que concordo em entregar a garantia contratual, conforme prevê o Artigo, nº. 56 da Lei nº 8.666, no ato da assinatura do contrato.
Declaração de Veracidade	Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verdadeiras, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra,

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Lance	LC 123/2006
THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	45.676.573/0001-78	06/10/2022 - 20:21:24	PRÓPRIO	PRÓPRIO	5,00 %	Sim
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	04.454.383/0001-29	06/10/2022 - 23:04:43	N/C	N/C	2,00 %	Sim
A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	31.229.208/0001-00	07/10/2022 - 08:24:41	N/C	N/C	2,00 %	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	31.229.208/0001-00	60 dias
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	04.454.383/0001-29	60 dias
THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	45.676.573/0001-78	60 dias

Lances Enviados

0001 - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra,

Data	Valor	CNPJ	Situação
06/10/2022 - 20:21:24	5,00 % (proposta)	45.676.573/0001-78 - THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	Valido
06/10/2022 - 23:04:43	2,00 % (proposta)	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Valido
07/10/2022 - 08:24:41	2,00 % (proposta)	31.229.208/0001-00 - A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	Cancelado - Foi solicitada a arrematante A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI que encaminhasse os documentos exigidos no ITEM 7.30.2. do edital, sendo que não o fez, sendo sua proposta de preços desclassificada, de acordo com o ITEM 7.30.3. do edital. 10/10/2022 14:08:05
07/10/2022 - 09:06:20	6,00 %	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Valido
07/10/2022 - 09:07:11	3,00 %	31.229.208/0001-00 - A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	Cancelado - Foi solicitada a arrematante A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI que encaminhasse os documentos exigidos no ITEM 7.30.2. do edital, sendo que não o fez, sendo sua proposta de preços desclassificada, de acordo com o ITEM 7.30.3. do edital. 10/10/2022 14:08:05
07/10/2022 - 09:12:42	7,00 %	45.676.573/0001-78 - THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	Valido
07/10/2022 - 09:14:25	8,00 %	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Valido
07/10/2022 - 09:14:41	9,00 %	45.676.573/0001-78 - THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	Valido



PROC: 0141 22
FOLHA: 1 1548

07/10/2022 - 09:16:04	10,00 %	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Válido
07/10/2022 - 09:17:02	11,00 %	45.676.573/0001-78 - THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	Válido
07/10/2022 - 09:17:51	12,00 %	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Válido
07/10/2022 - 09:19:10	13,00 %	45.676.573/0001-78 - THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	Válido
07/10/2022 - 09:20:24	14,00 %	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Válido
07/10/2022 - 09:20:59	40,00 %	31.229.208/0001-00 - A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	Cancelado - Foi solicitada a arrematante A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI que encaminhasse os documentos exigidos no ITEM 7.30.2. do edital, sendo que não o fez, sendo sua proposta de preços desclassificada, de acordo com o ITEM 7.30.3. do edital. 10/10/2022 14:08:05
07/10/2022 - 09:22:45	15,00 %	45.676.573/0001-78 - THM CONSTRUCAO E MANUTENCAO LTDA	Válido
07/10/2022 - 09:32:49	16,00 %	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Válido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	11/10/2022 - 11 25:50	04.454.383/0001-29 - PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	Proposta e Planilhas - Proconstec.zip

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	06/10/2022 - 22:49	JURDICELO FELIX TEIXEIRA	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo unico)
A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	07/10/2022 - 08:19	ALFREDO BANHOS TERCEIRO	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo unico)

Inabilitados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe
10/10/2022 - 14:08:05	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	31.229.208/0001-00	Item 0001 - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Desclassificação: Foi solicitada a arrematante A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI que encaminhasse os documentos exigidos no ITEM 7.30.2. do edital, sendo que não o fez, sendo sua proposta de preços desclassificada, de acordo com o ITEM 7.30.3. do edital.

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
13/10/2022 - 17:55	--	--

Chat

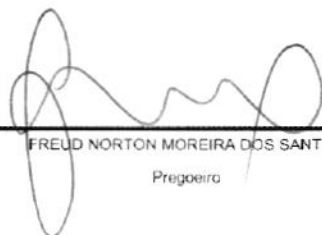
Data	Apelido	Frase
07/10/2022 - 09:01:06	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
07/10/2022 - 09:01:19	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto



07/10/2022 - 09:01:19	Sistema	Conforme Art. 32 do Decreto 10.024/2019, de que trata o inciso I do caput do art. 31. No modo de disputa aberto a etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
07/10/2022 - 09:01:19	Sistema	O processo utiliza o intervalo de lances de 1,00 %. Se o lance for inferior ao limite mínimo, o intervalo será desconsiderado.
07/10/2022 - 09:03:51	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
07/10/2022 - 09:03:51	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
07/10/2022 - 09:24:42	Sistema	O item 0001 foi suspenso pelo pregoeiro.
07/10/2022 - 09:26:00	Pregoeiro	Alertamos os participantes para verificar a exequibilidade de suas ofertas de propostas.
07/10/2022 - 09:30:31	Sistema	O item 0001 foi reaberto pelo pregoeiro.
07/10/2022 - 09:40:35	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
07/10/2022 - 09:43:29	Sistema	O item 0001 teve como arrematante A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI - Ltda/Eireli com lance de 40,00 %.
07/10/2022 - 09:43:29	Sistema	Iniciada a fase de negociação conforme decreto 10.024/2019, art. 38.
07/10/2022 - 09:45:00	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 07/10/2022 às 11:45.
07/10/2022 - 10:14:10	F. A3 CONSTRUCAO E E...	Negociação Item 0001: Bom dia. Mantemos o preço ofertado. Sem margem de negociação.
07/10/2022 - 10:17:20	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo pregoeiro.
07/10/2022 - 10:23:38	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até as 10:30 do dia 10/10/2022.
07/10/2022 - 10:23:38	Sistema	Motivo: Solicitamos a remessa da proposta adequada e demais documentos exigidos no ITEM 7.30.2, do Edital, in verbis: 7.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 24H (VINTE E QUATRO HORAS), envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos complementares abaixo: a) Planilha Orçamentária Sintética, b) Composição de Preços Unitários, c) Composição de BDI, d) Planilha de Encargos Sociais.
07/10/2022 - 10:25:18	Pregoeiro	A sessão será suspensa para o recebimento dos documentos elencados no ITEM 7.30.2, do edital e reiniciada no dia 10/10, às 14:00h.
10/10/2022 - 14:01:33	Pregoeiro	Boa Tarde licitantes! Reiniciando a sessão suspensa no dia 07/10, às 10:25h.
10/10/2022 - 14:08:05	Sistema	O fornecedor A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
10/10/2022 - 14:08:05	Sistema	Motivo: Foi solicitada a arrematante A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI que encaminhasse os documentos exigidos no ITEM 7.30.2, do edital, sendo que não o fez, sendo sua proposta de preços desclassificada, de acordo com o ITEM 7.30.3, do edital.
10/10/2022 - 14:08:05	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI com lance de 16,00 %.
10/10/2022 - 14:10:04	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até as 14:10 do dia 11/10/2022.
10/10/2022 - 14:10:04	Sistema	Motivo: Considerando a desclassificação da licitante A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI, solicitamos a remessa da proposta adequada e demais documentos exigidos no ITEM 7.30.2, do Edital, in verbis: 7.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 24h (VINTE E QUATRO HORAS), envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos complementares abaixo: a) Planilha Orçamentária Sintética, b) Composição de Preços Unitários, c) Composição de BDI, d) Planilha de Encargos Sociais.
10/10/2022 - 14:10:25	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até as 14:10 do dia 11/10/2022.
10/10/2022 - 14:10:25	Sistema	Motivo: Considerando a desclassificação da licitante A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA EIRELI, solicitamos a remessa da proposta adequada e demais documentos exigidos no ITEM 7.30.2, do Edital, in verbis: 7.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 24h (VINTE E QUATRO HORAS), envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos complementares abaixo: a) Planilha Orçamentária Sintética, b) Composição de Preços Unitários, c) Composição de BDI, d) Planilha de Encargos Sociais.
10/10/2022 - 14:14:27	Pregoeiro	O Pregoeiro consulta se a arrematante PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI tem margem para negociação abrindo o portal para o recebimento pelo prazo de 2h (duas horas).
10/10/2022 - 14:14:58	Sistema	Foi aberta negociação para o item 0001. O prazo é até as 16:16 do dia 10/10/2022.
10/10/2022 - 14:14:58	Sistema	Motivo: O Pregoeiro consulta se a arrematante PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI tem margem para negociação abrindo o portal para o recebimento, pelo prazo de 2h (duas horas).
10/10/2022 - 14:25:11	F. PROCONSTEC - PROJ...	Negociação Item 0001: Senhor Pregoeiro, infelizmente não conseguimos oferecer maior desconto. Estamos com o nosso melhor preço.
10/10/2022 - 14:28:09	Pregoeiro	Declinada a negociação pela arrematante PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI sem êxito, encerraremos o prazo de negociação e aguardaremos a remessa, no prazo estabelecido, da proposta de preços adequada e documentos complementares exigidos no ITEM 7.30.2, do edital.
10/10/2022 - 14:29:02	Sistema	Foi encerrada a negociação para o item 0001.
10/10/2022 - 14:29:02	Sistema	Motivo: Declinada a negociação pela arrematante PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI sem êxito, encerramos o prazo de negociação.
10/10/2022 - 14:29:40	Pregoeiro	A sessão será suspensa para o recebimento dos documentos elencados no ITEM 7.30.2, do edital e reiniciada no dia 11/10, às 14:30h.
11/10/2022 - 11:25:50	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
11/10/2022 - 14:31:43	Pregoeiro	Boa tarde licitantes! Reiniciando a sessão suspensa no dia 11/10, às 14:30h.
11/10/2022 - 14:36:53	Pregoeiro	A licitante PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI enviou a proposta de preços adequada e os documentos complementares exigidos no ITEM 7.30.2, do edital, tais
11/10/2022 - 14:38:47	Pregoeiro	O Pregoeiro suspenderá a sessão para o exame da documentação enviada, retomando a sessão no DIA 13/10/2022, às 08:40h. Agradecemos a participação.



13/10/2022 - 17:21:24	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor PROCONSTRUTORES DE PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI.
13/10/2022 - 17:21:57	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 13/10/2022 às 17:55.
13/10/2022 - 18:01:03	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
13/10/2022 - 18:01:11	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por FREUD NORTON MOREIRA DOS SANTOS.
13/10/2022 - 18:02:08	Sistema	O Item 0001 foi homologado por RONILDO CAMPOS SILVA.



FREUD NORTON MOREIRA DOS SANTOS
Pregoeiro



NEURACY PINHEIRO MENDONÇA
Apoio



NILZIRAN NUNES PINTO
Apoio



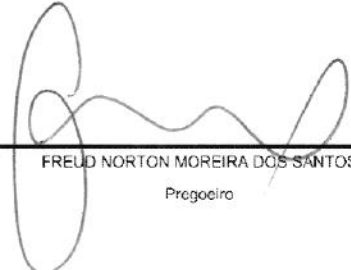
TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Penalva
Prefeitura Municipal de Penalva
Pregão por Maior Desconto Eletrônico - 55/2022

Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra, - Quantidade: 1 Serviço - Valor Referência: 2.000.000,00

Fornecedor	Situação	Valor Total
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI (04.454.383/0001-29)	Adjudicado em: 13/10/2022 - 18:01:11 - Por: FREUD NORTON MOREIRA DOS SANTOS	2.000.000,00



FREUD NORTON MOREIRA DOS SANTOS
Pregoeiro



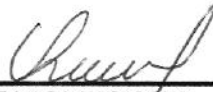
PROC: 10191/22
FOLHA: 1/1532

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
Prefeitura Municipal de Penalva
Prefeitura Municipal de Penalva
Pregão por Maior Desconto Eletrônico - 55/2022

Resultado da Homologação

0001 - Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra, - N/C - Valor Referência: 2.000.000,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Lance Final	Valor Final	Valor Total	Situação
PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI	N/C	1 Serviço	16,00 %	1.680.000,00	1.680.000,00	Homologado em 13/10/2022 18:02:08 Por: RONILDO CAMPOS SILVA



RONILDO CAMPOS SILVA
Autoridade Competente



2	Gasolina Comum - Man. Serv. Proteção Básica-CRAS e Conv. E Fortal. De vínculos	LTS	500	R\$ 5,80	R\$ 2.900,00	PROC: 014/22 FOLHA: 1/1553
VALOR TOTAL R\$ 6.700,00						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS / LOTE 13	UND.	QUANT.	VLR. UNIT.	TOTAL	
1	Óleo Diesel - Man. Serv. Proteção Básica-CRAS e Conv. E Fortal. De vínculos	LTS	500	R\$ 7,60	R\$ 3.800,00	
2	Gasolina Comum - Man. Serv. Proteção Básica-CRAS e Conv. E Fortal. De vínculos	LTS	500	R\$ 5,80	R\$ 2.900,00	
VALOR TOTAL R\$ 6.700,00						
VALOR TOTAL R\$ 74.040,00 (SETENTA QUATRO MIL E QUARENTA REAIS)						

Pedro do Rosário - MA, 11 de Outubro de 2022.

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO J A S MENDES FILHO
Jailson da Concelção dos Santos Joaquim Antônio Serrão Mendes Filho

Publicado por: JOSE LEANDRO SILVA RABELO
Código identificador: 5f9923c0ae99dadd60c4ddeae9fc344

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA

TERMO DE RATIFICAÇÃO (REPUBLIÇÃO)

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 14/2022

Consoante parecer da Procuradoria Jurídica do Município e o reconhecimento da dispensa de licitação pela Secretária Municipal de Educação, **ratifico** a Dispensa de Licitação nº 14/2022, com a finalidade de contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de reforma de móveis escolares, em favor da empresa J B Nunes Sousa Marcenaria Ltda., inscrita no CNPJ nº 34.207.971/0001-29, pelo valor global de R\$ 47.380,00 (quarenta e sete mil e trezentos e oitenta reais), na forma do Art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021 e de acordo com os autos do Processo Administrativo nº 013/2022-SEMED. Penalva/MA, 11 de outubro de 2022. Ronildo Campos Silva-Prefeito Municipal.

Publicado por incorreção na fundamentação legal.

Publicado por: FLÁVIO MARINHO GONÇALVES
Código identificador: abab5ab35267a9220dc1bd215ea4333f

RESULTADO DE LICITAÇÃO (HOMOLOGAÇÃO)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 56/2022 (SRP)

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que foi homologado o resultado do **Pregão Eletrônico nº 56/2022 (SRP)**, referente ao **registro de preços para futura e eventual aquisição de utensílio de cozinha para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, do município de Penalva (MA)**, objeto do Processo Administrativo nº 014/2022-SEMED, em favor da licitante Renato Marana-MEI (CNPJ nº 42.244.991/0001-06), vencedora do certame com o valor total de R\$ 24.000,00. Penalva/MA, 13 de outubro de 2022. Freud Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

Publicado por: FLÁVIO MARINHO GONÇALVES
Código identificador: 78d1642b7834ec62209197c3a8cd6689

RESULTADO DA LICITAÇÃO (HOMOLOGAÇÃO)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022 (SRP)

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que foi homologado o resultado do **Pregão Eletrônico nº 55/2022 (SRP)**, referente a **contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra**, objeto do Processo Administrativo nº 014/2022-SINFROURB, em favor da licitante PROCONSTEC-Projetos, Construções, Topografia e Comércio Eireli-ME, vencedora do certame com o desconto percentual único de 16% (dezesseis por cento). Penalva/MA, 13 de outubro de 2022. Freud Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

Publicado por: FLÁVIO MARINHO GONÇALVES
Código identificador: 664c2dc4b8fc8225e8e3800a733c9a19

RESULTADO DA LICITAÇÃO (REPUBLIÇÃO)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 47/2022 (SRP)

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que foi homologado o resultado do **Pregão Eletrônico nº 47/2022 (SRP)**, referente ao **registro de preços para futura e eventual aquisição de ambulâncias para o Hospital Municipal Jesus de Nazaré**, objeto do Processo Administrativo nº 026/2022-SEMUS, em favor da licitante Pro Car Serviços e Peças Ltda.-ME. (CNPJ nº 10.686.600/0001-09), vencedora do Item 2 no valor de R\$ 310.000,00. Registre-se que o Item 1 foi cancelado por erro na especificação técnica do objeto no edital.

Penalva/MA, 15 de setembro de 2022. Freud Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

Publicado por incorreção na forma do Pregão.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

PROC: 1014/22
FOLHA: 1/1554

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JNS SEGURADORA S.A., CNPJ 30862594000100, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 7162, publicado(a) no D.O.U. de 26/07/2018, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR04111_03102022_092536_020**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 03 de Outubro de 2022.

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

Proposta nº: 3359

Ao (A) MUNICIPIO DE PENALVA

A **JNS SEGURADORA S.A** está muito satisfeita em tê-lo como nosso Segurado em nossa **Apólice Digital**, emitida de acordo com o disposto na MP n.º 2.200-2/2001.

A MP supra referenciada instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP - Brasil, que garante a validade jurídica de documentos eletrônicos emitidos e certificados digitalmente.

Além da validade jurídica e da segurança do processo de certificação digital, a autenticidade deste documento poderá ser verificada através de nosso site <http://JNSSeguradora.com.br>, e confirmada após 7 (sete) dias úteis da emissão da apólice/endosso, através do site www.susep.gov.br utilizando o n.º 04111.2022.0001.0775.7055033.000000/Controle Interno - 153016.

Atenciosamente

JNS SEGURADORA S/A - 04111

TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507055033 - ENDOSSO 0
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

 Assinado digitalmente por
Jorge Naclí Neto

 Assinado digitalmente por
Rodrigo Oliveira de Araujo Pinheiro

JORGE NACLI NETO - N.º de Série do Certificado: 066B4CBAEC5A53221CF0669DFD3BEFF5 - Data e Hora Oct 19 2022 12:19AM

RODRIGO OLIVEIRA DE ARAUJO PINHEIRO - N.º de Série do Certificado: 30AFB383A63A48984C33579C53AA4D4F - Data e Hora Oct 19 2022 12:19AM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº Apólice: 1007507055033 - ENDOSSO 0
Controle Interno: 153016
Data da publicação: Oct 19 2022 12:19AM
Publicado por: Seguradora JNS SEGURADORA S.A - 04111

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

PROC: 10141 22

FOLHA: 1 1536

Proposta nº: 3359

Controle Interno/Código Controle: 153016

Este documento pode ter sua autenticidade verificada através do website <http://JNSseguradora.com.br>

Após sete dias úteis da emissão, este documento poderá ser verificado no site da SUSEP: www.susep.gov.br. Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Central de Atendimento JNS - 0800 008 1808 / Ouvidoria JNS - 0800 008 1811

DEMONSTRATIVO DE PRÊMIO

Frontispício da Apólice

Importância Segurada: R\$ 100.000,00
Período de Vigência: 14/10/2022 à 16/10/2023
Modalidade / Cobertura Adicional: EXECUTANTE CONSTRUTOR
COBERTURA ADICIONAL AÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

Prêmio Líquido: R\$ 571,59
(+) Adicional de Fracionamento: R\$ 0,00
(+) IOF: R\$ 0,00

Prêmio Total: R\$ 571,59

Condição de Pagamento: À Vista
Número de Parcelas: 1
Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ

Parcela	Vencimento	Valor
1	26/10/2022	R\$571,59

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

Proposta nº: 3359

Controle Interno/Código Controle: 153016

Este documento pode ter sua autenticidade verificada através do website <http://JNSSeguradora.com.br>

Após sete dias úteis da emissão, este documento poderá ser verificado no site da SUSEP: www.susep.gov.br. Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Central de Atendimento JNS - 0800 008 1808 / Ouvidoria JNS - 0800 008 1811

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

Frontispício da Apólice

A **JNS SEGURADORA S.A.**, inscrita sob o CNPJ nº 30.862.594/0001-00 com sede na ALAMEDA DOM PEDRO II, 21 - BATEL - CURITIBA - PR, garante por meio desta Apólice de Seguro Garantia as obrigações do **TOMADOR PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI**, CNPJ n.º 04.454.383/0001-29, com sede na R 02 De Novembro, 164, Bairro CENTRO, CEP: 65.213-000, na Cidade PENALVA, Estado Maranhão ao **SEGURADO MUNICIPIO DE PENALVA**, CNPJ n.º 06.179.402/0001-81, com sede na Prac Dr J J Marques, 222, Bairro CENTRO, CEP: 65.213-000, na Cidade PENALVA, Estado Maranhão, conforme as condições abaixo, previstas em Contrato:

Condições da Garantia

Modalidade	Limite Máximo de Garantia - L.M.G.	Ramo
EXECUTANTE CONSTRUTOR	R\$ 100.000,00	75 - SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO

(Modalidade, valor e prazo previstos no contrato)

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Vigência	
		Início	Término
EXECUTANTE CONSTRUTOR	R\$ 100.000,00	14/10/2022	16/10/2023
COBERTURA ADICIONAL AÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS	R\$ 100.000,00	14/10/2022	16/10/2023

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

(Objeto da Garantia previsto no contrato)

Objeto	Descrição da cobertura do Seguro Garantia
MODALIDADE EXECUTANTE CONSTRUTOR:	
	Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, dos prejuízos diretos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador ao Segurado, na execução do objeto do Contrato 65/2022.
	A Modalidade e a Importância Segurada dispostas na Descrição da Garantia contemplam as COBERTURAS

Continua na próxima página.

Corretor: AIRAM CORRETORA DE SEGUROS EIRELI/ SUSEP 201002935

Processo Susep nº 15414.900946/2018-11 - Plano Padronizado SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO - RAMO 0775.

O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.

O Segurado/Tomador poderá consultar a situação cadastral de seu Corretor de Seguros, no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na SUSEP, nome completo, CNPJ ou CPF.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

Proposta nº: 3359

Controle Interno/Código Controle: 153016

Este documento pode ter sua autenticidade verificada através do website <http://JNSSeguradora.com.br>.

Após sete dias úteis da emissão, este documento poderá ser verificado no site da SUSEP: www.susep.gov.br. Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Central de Atendimento JNS - 0800 008 1808 / Ouvidoria JNS - 0800 008 1811

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

Frontispício da Apólice

(Objeto da Garantia previsto no contrato)

Objeto	Descrição da cobertura do Seguro Garantia
<p>ADICIONAIS descritas abaixo.</p> <p>COBERTURA ADICIONAL AÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS:</p> <p>Em complemento à garantia descrita acima, esta apólice contempla também cobertura adicional de Ações TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS, garantindo o pagamento dos prejuízos diretos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza Trabalhista e Previdenciária de responsabilidade do TOMADOR oriundas do Contrato Principal nas quais haja condenação judicial do TOMADOR ao pagamento e o SEGURADO seja condenado subsidiariamente por sentença condenatória transitada em julgado, com o trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência da SEGURADORA e consequente homologação do Poder Judiciário.</p> <p>LIMITE MÁXIMO DE INDENIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">- Limite Máximo de Indenização para a cobertura de Executante Construtor: até 100% do valor da Importância Segurada indicada na Descrição da Garantia.- Limite Máximo de Indenização para a cobertura adicional Trabalhista e Previdenciária: até 100% do valor da Importância Segurada indicada na Descrição da Garantia. <p>Não obstante a previsão de Limite Máximo de Indenização por cobertura contratada, em caso de sinistro, fica certo e ajustado que a soma de todas as Indenizações não poderá ultrapassar o Limite Máximo de Garantia, que para os fins desta apólice coincide com a IMPORTÂNCIA SEGURADA descrita no frontispício da apólice.</p> <p>A presente cobertura adicional garante o prazo prescricional nos termos do art. 7º, XXIX da Constituição da República, conforme cláusula 3.3 das Condições Especiais - Ações Trabalhistas e Previdenciárias da Circular SUSEP 477/13.</p> <p>Esta apólice não poderá ser utilizada como complemento ou endosso de apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Congênera, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.</p> <p>Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.</p>	

Corretor: AIRAM CORRETORA DE SEGUROS EIRELI/ SUSEP 201002935

Processo Susep nº 15414.900946/2018-11 - Plano Padronizado SEGURO GARANTIA - SEGURADO: SETOR PÚBLICO - RAMO 0775.

O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.

O Segurado/Tomadador poderá consultar a situação cadastral de seu Corretor de Seguros, no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na SUSEP, nome completo, CNPJ ou CPF.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege o direlto e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Apólice n.º: 1007507055033

Endosso n.º: 0

PROC: 014122
FOLHA: 1
Proposta n.º: 3359 1 1559**CONDIÇÕES GERAIS****CIRCULAR SUSEP 477/13 - PLANO PADRONIZADO****CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775****SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO****NOTA TÉCNICA - PROCESSO SUSEP n.º 15414.900946/2018-11****1. Objeto:**

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – Processos administrativos;

II – Processos judiciais, inclusive execuções fiscais;

III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;

IV – Regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. Definições:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. Aceitação:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1260
Proposta nº: 3359

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxaço do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. Valor da Garantia:

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. Prêmio do Seguro:

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convenionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contra garantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. Vigência:

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. Indenização:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I - Realizando, por meio de tercelros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II - Indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. Atualização de Valores:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. Sub-Rogação:

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos:

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I - Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II - Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III - Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV - Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V - O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI - Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII - Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. Concorrência de Garantias:

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. Concorrência de Apólices:

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. Extinção da Garantia:

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:

I - Quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II - Quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;

III - quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV - Quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V - Quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após

Apólice n°: 1007507055033

Endosso n°: 0

PROC: 1014 22
FOLHA: 1 1562
Proposta n°: 3359

a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. Rescisão Contratual:

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

TABELA DE PRAZO CURTO

Relação a ser aplicada sobre a vigência Original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência Original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
015/365	13	030/365	20
045/365	27	060/365	30
075/365	37	090/365	40
105/365	46	120/365	50
135/365	56	150/365	60
165/365	66	180/365	70
195/365	73	210/365	75
225/365	78	240/365	80
255/365	83	270/365	85
285/365	88	300/365	90
315/365	93	330/365	95
345/365	98	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. Controvérsias:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I – Por arbitragem; ou

II – Por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. Prescrição:

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. Foro:

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. Disposições Finais:

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

PROC: 1141 22
FOLHA: 1 1563
Proposta nº: 3359

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

CONDIÇÕES ESPECIAIS

CAPÍTULO II - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES - RAMO 0775

NOTA TÉCNICA - PROCESSO SUSEP n.º 15414.900946/2018-11

EXECUTANTE CONSTRUTOR

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos diretos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador no contrato principal, para construção, concessão, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, bem como, a Cobertura Adicional de Obrigações Fiscais e Encargos Tributários, as quais, se contratadas, estarão descritas nas Condições Especiais desta apólice.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93 e do art. 2º da Lei nº 8.987/95:

I- Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento;

II- Prejuízo: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, caracterizando sobre custo, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da seguradora ao segurado e ao tomador, com antecedência de até 90 (noventa) dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

3.2.1. Fica também estabelecido que a não renovação da cobertura deste seguro, independentemente de a seguradora querer ou não renová-la, não caracterizará sinistro passível de recuperação junto à seguradora.

3.3. Para os casos de Prestação de Serviços, em conformidade com o Contrato Principal e ao contrário do disposto na Cláusula 6 - Vigência, das Condições Gerais desta garantia, fica expressamente acordado que o prazo de validade da cobertura do seguro ora concedido poderá ser renovado, a pedido do segurado, por períodos parciais e sucessivos, não superiores a 01(um) ano, até o prazo final do Contrato Principal, mediante solicitação formal do tomador ou seu representante, desde que não haja agravamento do risco e desde que a seguradora manifeste interesse, ficando estabelecido ainda que a não renovação desta apólice não caracterizará fundamentação suficiente para a execução da garantia.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo segurado à seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

- Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo segurado e pelo tomador;
- Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do tomador e culminou na rescisão do contrato assegurado;
- Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o segurado e o tomador, relacionados à inadimplência do tomador;
- Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;
- Diário de Obras, quando aplicável;
- Comprovantes dos pagamentos realizados pelo segurado ao tomador;
- Cópia da publicação da rescisão unilateral do contrato assegurado em Diário Oficial;

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

PROC: 1014 82
FOLHA: 1569
Proposta nº: 3359

i) Cópia do novo contrato firmado pelo segurado com a empresa sucessora do tomador no escopo contratual inadimplido, quando aplicável.

4.2.2. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional tornará sem efeito a prévia notificação de Expectativa do Sinistro;

4.3. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;

5. Riscos Excluídos:

5.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante de equipamentos e/ou materiais, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, riscos trabalhistas e previdenciários, obrigações fiscais e encargos tributários, salvo quando contratadas as coberturas adicionais previstas no item 1.3 das Condições Especiais, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro garantia.

5.2. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

6. Isenção de Responsabilidade da Seguradora:

Sem prejuízo do disposto no item 11 das Condições Gerais, a seguradora ficará isenta de responsabilidade na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

6.1. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

6.2. Uma vez cumpridas todas as obrigações assumidas pelo tomador para a obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta apólice, ficando a seguradora isenta de qualquer responsabilidade de indenização securitária.

6.3. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que a seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.

7. Disposições Complementares:

7.1. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, estarão cobertos pela presente apólice os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos violadores de normas anticorrupção, perpetrados pelo tomador no âmbito do contrato garantido e que tragam prejuízos ao segurado, e desde que não conte com a comprovada participação do segurado, seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares ou funcionários.

8. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

COBERTURA ADICIONAL AÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

1. Objeto:

1.1. Esta cobertura adicional tem por objeto garantir exclusivamente ao segurado, até o limite máximo de indenização, o pagamento dos prejuízos diretos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza trabalhista e previdenciária de responsabilidade do tomador oriundas do contrato principal, nas quais haja condenação judicial do tomador ao pagamento e o segurado seja condenado subsidiariamente por sentença condenatória transitada em julgado, com o trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência da seguradora e consequente homologação do Poder Judiciário.

1.2. No que diz respeito à subsidiariedade, a responsabilidade do segurado será referente à relação trabalhista e/ou previdenciária entre o autor/reclamante da demanda trabalhista e o tomador, oriundas do contrato principal objeto desta garantia, ocorridas dentro do período de vigência da apólice. Consequentemente, a responsabilidade da seguradora será relativa ao período de vigência da apólice e que o débito trabalhista seja decorrente unicamente do lapso temporal garantido.

2. Definições:

Definem-se, para efeito desta cobertura adicional:

2.1. Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento.

2.2. Autor/Reclamante: aquele que propõe na justiça trabalhista uma reclamatória e esta seja oriunda do contrato principal, firmado entre tomador e segurado, o qual é objeto da apólice em questão.

2.3. Limite Máximo de Indenização: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização, por cobertura contratada.

2.4. Obrigações Previdenciárias: são aquelas especificadas pelas Leis nº 8.212/91 e todas as suas alterações posteriores no que couber, bem como em leis esparsas, as quais dispõem sobre o recolhimento das contribuições devidas a cada categoria de empregado, observando-se as datas e percentuais.

2.5. Obrigações Trabalhistas: entende-se por obrigações trabalhistas as decorrentes do pagamento da contraprestação devida ao

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

PROC: 014129
FOLHA: 1 1565
Proposta nº: 3359

empregado pelo seu labor dispensado ao tomador, bem como de seus encargos, sendo a remuneração a que tem direito e todos seus reflexos, conforme determina a legislação em vigor.

2.6. Responsabilidade Subsidiária: é aquela que recai sobre garantias que somente são exigidas quando a principal é insuficiente, ou seja, inadimplente o real empregador - prestador de serviços, aqui denominado tomador, e esgotadas as tentativas de executá-lo, pode-se exigir do segurado o cumprimento das obrigações do réu/tomador, desde que o segurado tenha participado da relação processual e conste do título executivo judicial.

3. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

3.1. Expectativa: quando o segurado receber citação(ões) judicial(ais) para apresentar defesa trabalhista e/ou previdenciária, cujo autor/reclamante reivindique crédito de natureza remuneratória ou direito de responsabilidade do tomador, deverá comunicar à seguradora, tão logo seja citado, enviando cópia(s) da(s) referida(s) citação(ões) e de todo(s) documento(s) juntado(s) aos autos tanto pelo autor/ reclamante como pelo réu/tomador.

3.1.1. Caso ocorra o item 3.1. acima e reste pendente o trânsito em julgado da sentença, o segurado terá seus direitos preservados até decisão definitiva.

3.1.2. Estão cobertas por esta garantia somente as ações trabalhistas distribuídas na Justiça do Trabalho.

3.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação do segurado à seguradora, quando transitada em julgado a ação.

3.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) certidão(ões) de trânsito em julgado das sentenças proferidas e com os valores homologados;

b) acordo devidamente homologado pelo Poder Judiciário, se houver.

c) guias de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS;

d) guias de recolhimento do INSS dos empregados que trabalharam nos serviços contratados;

e) documentos comprobatórios de que o autor/reclamante trabalhou para o réu/tomador no contrato principal dentro do período de vigência da apólice;

f) documento emitido pelo Juízo trabalhista atestando a data da distribuição do feito.

3.3. A Reclamação de Sinistros amparada pela presente cobertura poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos o art. 7º, inciso XXIX da Constituição da República, no que se refere ao Direito do Trabalho.

3.4. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional tornará sem efeito a prévia notificação de Expectativa do Sinistro.

3.5. Caracterização: recebida a notificação, devidamente acompanhada dos documentos citados no item 3.2.1., a Seguradora deverá concluir o processo de regulação de sinistro e emitir o relatório final de regulação de sinistro.

4. Acordos:

4.1. Nas hipóteses, e no momento, em que o segurado tenha intenção de realizar acordos nas ações judiciais cobertas por esta cobertura, o mesmo deverá enviar uma memória de cálculo simples das verbas pleiteadas pelo autor, juntamente com uma estimativa do valor a ser acordado.

4.2. A seguradora, após receber os documentos constantes no item 4.1. e fazer sua análise da situação fático-jurídica, enviará ao segurado em até 20 (vinte) dias da data do recebimento, sua aceitação ao valor proposto, ou apresentará um valor máximo alternativo ou ainda, manifestar-se-á se enviará preposto para audiência, cuja data será devidamente comunicada pelo segurado em tempo hábil.

4.3. Acordos decorrentes das reclamações trabalhistas e/ou previdenciárias poderão ser realizados, desde que cumpridos os requisitos dos itens 4.1. e 4.2.

5. Indenização:

5.1. Caracterizado o sinistro na forma descrita no item 3.5., a seguradora indenizará o segurado, por meio de pagamento, até o limite máximo de indenização estabelecido na apólice.

5.2. Não obstante a previsão de Limite Máximo de Indenização por cobertura contratada, em caso de sinistro, fica certo e ajustado que a soma de todas as Indenizações não poderá ultrapassar o Limite Máximo de Garantia, que para os fins desta apólice coincide com a IMPORTÂNCIA SEGURADA descrita no frontispício da apólice.

6. Perda de Direito:

Além das perdas de direito descritas na Cláusula 11 das Condições Gerais, o segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I - não cumprimento por parte do segurado das exigências descritas na Cláusula 3 desta Cobertura Adicional.

II - quando o segurado deixar de apresentar defesa ou perder prazo para interposição de recurso ou for considerado revel nos termos do artigo 844, parágrafo único da Consolidação de Leis do Trabalho ou confessar.

III - se o segurado firmar acordo sem a prévia anuência da seguradora ou este não for homologado pelo Poder Judiciário.

7. Riscos Excluídos:

7.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro garantia indicada na mesma, não assegurando valores referentes a honorários advocatícios de qualquer espécie, à exceção dos honorários de sucumbência, danos ambientais e lucros cessantes, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, como também prejuízos decorrentes de decisão condenando o Tomador e/ou Segurado no que se refere a dano moral e/ou dano material, assédio moral ou sexual decorrentes de responsabilidade civil do Tomador e/ou do Segurado e indenizações por acidente de trabalho, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro garantia.

7.2. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou

Apólice nº: 1007507055033

Endosso nº: 0

Proposta nº: 3359

indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

8. Isenção de Responsabilidade da Seguradora:

Sem prejuízo do disposto no item 11 das Condições Gerais, a seguradora ficará isenta de responsabilidade na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

8.1. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

8.2. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que a seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.

9. Disposições Complementares:

9.1. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, estarão cobertos pela presente apólice os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos violadores de normas anticorrupção, perpetrados pelo tomador no âmbito do contrato garantido e que tragam prejuízos ao segurado, e desde que não conte com a comprovada participação do segurado, seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares ou funcionários.

9.2. Em hipótese alguma este Seguro Garantia poderá ser usado pelo tomador para garanti-lo em juízo, ou ainda ser chamado em juízo, para fazer frente a prejuízos a terceiros ou para compelir a seguradora ao pagamento de qualquer valor diretamente ao Reclamante.

10. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

CONDIÇÕES PARTICULARES**CAPÍTULO III - CONDIÇÕES PARTICULARES DO SEGURO****EXECUTANTE CONSTRUTOR**

Para ausência de dúvidas esta apólice garante a cobertura de prejuízos diretos causados ao segurado decorrentes de culpa ou dolo do tomador durante a execução do contrato e desde que não conte com a comprovada participação do segurado, seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares ou funcionários.

Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente apólice de seguro quaisquer prejuízos e/ou penalidades decorrentes de atos e/ou fatos violadores de normas anticorrupção, perpetrados pelo Tomador ou seu representante legal no âmbito do contrato ora garantido com o envolvimento doloso do Segurado ou seu representante legal, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente apólice, em conformidade com a legislação nacional, normas e orientações da SUSEP referentes ao seguro garantia.

Essa apólice contempla a condição de Imprescritibilidade, Inalienabilidade e Irrevogabilidade, isto é: esta apólice não pode se destinar a outro fim que não o especificado no seu objeto; a nomeação de terceiro beneficiário da garantia depende da autorização do segurado ou seu representante e de aprovação da Seguradora mediante verificação do vínculo jurídico-contratual apto a justificar tal medida.

1. Em virtude da aplicação da Lei 13.303/16 ao Contrato Principal aqui garantido, o item 14.2, das Condições Gerais, passa a ter a seguinte redação:

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no § 4º do artigo 70 da Lei Nº 13.303/2016, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato.

2. Em virtude da aplicação da Lei 13.303/16 ao Contrato Principal aqui garantido, o item 1.2, das Condições Especiais, passa a ter a seguinte redação:

1.2. Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas pelo Tomador ao Segurado, no âmbito do Contrato Principal aqui garantido, tendo em vista o disposto na Lei nº 13.303/16.

3. Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do artigo 42º da Lei nº 13.303/2016, não aplicando-se as definições constantes do artigo 6º da Lei nº 8.666/93 e do art. 2º da Lei nº 8.987/95, ao contrário do que dispõem o item 2 das Condições Especiais.

Final das condições contratuais.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PENALVA/MA E A EMPRESA PROCONSTEC - PROJETOS, CONSTRUÇÕES, TOPOGRAFIA E COMÉRCIO EIRELI-ME, NA FORMA ABAIXO:

O **Município de Penalva/MA**, pessoa jurídica de Direito Público Interno, sediada na Praça Dr. José Joaquim Marques, nº 222, Centro, nesta cidade, inscrito no CNPJ sob o nº 06.179.402/0001-81, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por, Ronildo Campos Silva, Prefeito Municipal, portador do RG nº 192984420011 SSP/MA e CPF nº 011.914.263-51, e a empresa **PROCONSTEC - Projetos, Construções, Topografia e Comércio Eireli-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.454.383/0001-29, com sede na Rua Saturnino Belo, nº 416-A, Bairro Centro Penalva/MA, CEP: 65.213-000, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por, Jurdicélio Félix Teixeira, Empresário, portador do RG nº 013720693-3 SSP/MA e CPF nº 701.998.923-34, têm, entre si, ajustado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, resultante do **Pregão Eletrônico nº 55/2022**, formalizada nos autos do **Processo Administrativo nº 014/2022-SINFROURB**, com fundamento na Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações posteriores, aplicando-se as demais normas regulamentares pertinentes à espécie, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Contrato tem por objeto a **contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra**, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo - SINFROURB.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. O **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** vinculam-se plenamente ao presente Contrato e aos documentos adiante enumerados colacionados ao Processo Administrativo nº 014/2022-SINFROURB e que são partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição:

- a) Termo de Referência e respectivos anexos;
- b) Edital da Pregão Eletrônico nº 55/2022;
- c) Proposta de Preços da **CONTRATADA**, e demais documentos apresentados no procedimento da licitação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

3.1. O presente Contrato rege-se pelas seguintes normas:

- a) Constituição Federal de 1988;
- b) Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002;
- c) Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, bem como suas alterações posteriores;
- d) Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar nº 155, de 27 de outubro de 2016;
- e) Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019;
- f) Edital do Pregão Eletrônico nº 55/2022;
- g) Demais normas regulamentares aplicáveis à matéria.

3.2. Na interpretação, integração, aplicação ou em casos de divergência entre as disposições deste Contrato e as disposições dos documentos que o integram, deverá prevalecer o conteúdo das cláusulas contratuais.

3.3. Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas pertinentes às licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, em

especial a Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

4.1. Os serviços serão executados sob o regime de execução indireta, empreitada por preço unitário, atendidas as especificações fornecidas pelo CONTRATANTE nas respectivas Ordens de Execução de Serviço.

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR ESTIMADO E PERCENTUAL DE DESCONTO

5.1. O valor estimado deste Contrato é de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), com desconto percentual único de 16% (dezesseis por cento), conforme Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

5.2. No valor acima estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos, contribuições, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1. As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária do exercício vigente:

Unidade Orçamentária	02.06 - Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo
Fonte de Recurso	1 500 00 - Transferências não Vinculadas a Impostos
Função Programática	04.122.0003.2123.0000 – Manutenção e Reformas de Prédios Públicos Logradouros e Vias
Categoria Econômica	3.3.90.39.00 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

6.2. A despesa para os exercícios subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada na Lei Orçamentária Anual.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

7.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários ao quantitativo do objeto contratado, de acordo com o teor do art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.1.1. Os acréscimos dos serviços deverão observar o percentual de até 25 % (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

7.1.2. As supressões deverão observar o percentual de até 25 % (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, podendo exceder este limite desde que celebrado acordo com a CONTRATADA, conforme o caso, nos termos art. 65, § 2º, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

8.1. O prazo de vigência deste Contrato é de 12 (doze) meses, contado da data de assinatura, com eficácia após a publicação do seu extrato na imprensa oficial.

8.2. O prazo de vigência poderá ser prorrogado, mediante Termo Aditivo, até o limite de 60 (sessenta) meses, com fulcro no art. 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/1993, desde que preenchidos os requisitos abaixo enumerados de forma simultânea e autorizado formalmente pela autoridade competente:

- os serviços tenham sido prestados regularmente;
- a CONTRATADA não tenha sofrido punição de natureza pecuniária por mais de 3 (três) vezes, a cada período de vigência deste Contrato;
- a SINFROURB tenha interesse na continuidade dos serviços;
- o valor deste Contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração; e
- a CONTRATADA concorde com a prorrogação.

8.3. A não prorrogação do prazo de vigência contratual por conveniência da Administração não gerará à CONTRATADA o direito a qualquer espécie de indenização.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 65/2022

CLÁUSULA NONA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

9.1. A CONTRATADA deverá observar o prazo de execução estabelecido em cada Cronograma Físico-Financeiro elaborado com o SINFROURB, devendo iniciar os serviços no prazo de até 2(dois) dias úteis, contado após o recebimento da respectiva Ordem de Serviço;

9.1.1. O prazo de execução poderá ser excepcionalmente prorrogado, desde que ocorra motivo justificado, devidamente comprovado e aceito pelo CONTRATANTE, observado o disposto no art. 57, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

9.1.2. Caso ocorra uma das hipóteses previstas no art. 57, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a CONTRATADA deverá formalizar o pedido de prorrogação por meio de Relatório Técnico circunstanciado, acompanhado de novo Cronograma Físico-Financeiro adaptado às novas condições propostas.

9.1.3. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SINFROURB até 5 (cinco) dias consecutivos antes da data do término do prazo de execução.

9.1.4. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pelo CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

10.1. Os serviços serão executados nas vias localizadas do Município de Penalva/MA, conforme relação de ruas objeto do Termo de Referência, podendo ser executados em outras vias não relacionadas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DOCUMENTAÇÃO PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1. No prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a assinatura deste Contrato, a CONTRATADA deverá apresentar cópias autenticadas em cartório ou cópias simples acompanhadas dos originais dos seguintes documentos, enquanto condição para a emissão da Ordem de Execução de Serviço e para o efetivo início das atividades:

- a) Comprovante de prestação da Garantia de execução, conforme Cláusula Décima Segunda deste Contrato;
- b) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART registrada no CREA ou CAU, referente aos serviços de engenharia contratados, constando como Responsável Técnico o profissional indicado na Documentação de Habilitação.

11.2. Após a análise e aprovação dos documentos acima relacionados, o CONTRATANTE poderá iniciar a emissão de Ordens de Serviço.

11.3. Os Cronogramas Físico-Financeiros aprovados pela SINFROUB para cada Ordem de Serviço servirão como base para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso, passível das sanções administrativas previstas na Cláusula Trinta deste Contrato.

11.3.1. O Cronograma Físico-Financeiro poderá ser revisto e ajustado, mediante aprovação das partes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

12.1. A CONTRATADA deverá apresentar comprovante de prestação de garantia de 5% (cinco por cento) sobre o valor total dos serviços, observado o prazo de até 05 (cinco) dias úteis, após a assinatura deste Contrato, mediante a opção por uma das seguintes modalidades, conforme disposto no art. 56 da Lei Federal nº 8.666/1993:

- a) caução em dinheiro;
- b) títulos da dívida pública;
- c) seguro-garantia; ou
- d) fiança bancária.

12.1.1. O prazo para apresentação da garantia poderá ser prorrogado por igual período a critério do CONTRATANTE.

12.1.2. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa moratória prevista na Cláusula Vigésima Nona deste Contrato.

12.1.3. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza o CONTRATANTE a promover a rescisão deste

Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/1993.

12.2. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger o período de 12 (doze) meses.

12.3. A garantia em dinheiro deverá ser depositada em banco oficial, em conta específica com correção monetária a ser informada pela Administração, em favor do CONTRATANTE.

12.4. A garantia em Títulos da Dívida Pública deverá ter sido emitida sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

12.5. A garantia na modalidade seguro-garantia deverá ser feita mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no país, em nome do Município de Penalva/MA, cobrindo o risco de quebra deste Contrato.

12.5.1. O seguro-garantia somente será aceito se contemplar todos os eventos indicados nas alíneas do item 12.8, observada a legislação que rege a matéria.

12.6. A garantia na modalidade fiança bancária deverá ser fornecida por um banco localizado no Brasil, com cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, de inalienabilidade e de irrevogabilidade.

12.7. O número deste Contrato Administrativo deverá constar dos instrumentos de garantia ou seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.

12.8. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento deste Contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato;
- c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela fiscalização à CONTRATADA;
- d) obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

12.9. O CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

12.10. O garantidor deverá declarar expressamente que tem plena ciência dos termos do Edital do Pregão Eletrônico nº 55/2022 e das cláusulas contratuais.

12.11. O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

12.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento da respectiva Notificação.

12.13. No caso de alteração do valor deste Contrato ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros determinados nesta Cláusula, observado o prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contado da data de assinatura do respectivo Termo Aditivo.

12.14. A garantia será restituída em 30 (trinta) dias, após o cumprimento das obrigações contratuais devidamente atestadas pela fiscalização, quando do recebimento definitivo dos serviços.

12.15. Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas deste Contrato;
- b) no prazo de 03 (três) meses após o término da vigência deste Contrato, caso a fiscalização não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação.

12.16. O CONTRATANTE não executará a garantia na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) caso fortuito ou força maior;
- b) alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
- c) descumprimento das obrigações pela CONTRATADA decorrentes de atos ou fatos praticados pela Administração;

d) atos ilícitos dolosos praticados por servidores da Administração.

12.16.1. Caberá ao CONTRATANTE apurar a isenção da responsabilidade prevista nas alíneas "c" e "d" do item 13.16, não sendo a entidade garantidora parte no processo instaurado pela Administração.

12.16.2. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as previstas no item 12.16.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

13.1. Os serviços de engenharia deverão ser acompanhados pelo profissional indicado na Documentação de Habilitação da CONTRATADA, que deverá constar na Anotação de Responsabilidade Técnica – ART registrada no CREA/CAU, referente aos serviços de engenharia contratados.

13.2. A CONTRATADA fica obrigada a garantir que este profissional realize pessoal e diretamente a coordenação e acompanhamento dos serviços objeto deste Contrato.

13.3. A substituição do profissional, durante a execução do Contrato, será admitida:

a) nos casos excepcionais em que se justifiquem motivo superveniente fora do controle razoável da empresa, caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado e aceito pela Administração;

b) a qualquer tempo, nos casos em que a Administração julgar que a atuação, permanência ou comportamento do profissional seja prejudicial ao bom andamento dos serviços, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse público, mediante solicitação por escrito com as necessárias justificativas.

13.4. A CONTRATADA deverá apresentar currículo de outro profissional com qualificações equivalentes ou superiores.

13.5. A CONTRATADA não deverá reivindicar custos adicionais resultantes ou incidentes sobre qualquer substituição do Responsável Técnico ou de qualquer outro membro da Equipe.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

14.1. A CONTRATADA deverá prestar os serviços de engenharia através de mão-de-obra qualificada, com fornecimento dos materiais, insumos, equipamentos, ferramentas e utensílios em quantidade, qualidade e com tecnologia adequadas, com a observância aos critérios de qualidade técnica, prazos, custos e demais indicativos previstos no Termo de Referência e seus anexos, na Proposta de Preços, no Cronograma Físico-Financeiro Detalhado e neste Contrato.

14.2. A CONTRATADA deverá comunicar imediatamente a Fiscalização qualquer alteração nas Relações dos Empregados, decorrentes de eventuais substituições ou mesmo de admissão de novos empregados, considerando a análise dos dados pertinentes ao pagamento de salários e recolhimentos dos encargos sociais e previdenciários.

14.3. A Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à execução dos serviços, fixando o prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas contado do recebimento da Notificação.

14.4. A CONTRATADA deverá manter um perfeito sistema de sinalização e segurança no local de prestação dos serviços, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

14.5. Caso durante o desenvolvimento dos serviços ocorra atraso na execução, a CONTRATADA deverá alocar recursos humanos para aumentar a produtividade, sendo que os custos decorrentes serão de sua exclusiva responsabilidade não cabendo qualquer pleito ou reivindicação para aditivo de valor deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E INSUMOS

15.1. A CONTRATADA assumirá a responsabilidade e o ônus pelo fornecimento de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução dos serviços.

15.2. A conformidade dos materiais de consumo, equipamentos, ferramentas e insumos utilizados na execução dos serviços deverão ser verificados pela Fiscalização, de acordo com o estabelecido no

Termo de Referência e neste Contrato, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como marca, qualidade e forma de uso

15.3. É vedado o emprego de materiais reconicionados ou de segunda mão, devendo ser empregados materiais novos e originais na execução dos serviços, seguindo rigorosamente as especificações do fabricante no ato de instalação/montagem ou operação/teste.

15.4. Será de responsabilidade da CONTRATADA o transporte e o manuseio dos materiais necessários para a execução dos serviços, até a entrega e recebimento definitivo por parte da Fiscalização.

15.5. A Fiscalização poderá solicitar amostra para análise de material específico, quando julgar conveniente, de acordo com o seguinte procedimento previsto no Termo de Referência.

15.6. A Fiscalização não tomará conhecimento de materiais que por ventura existam no canteiro e que não tenham sido encaminhados à aprovação, de acordo com o procedimento ora estabelecido.

15.6.1. A CONTRATADA deverá proceder à remoção destes materiais não aprovados, observado o prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento da Notificação emitida pela SINFROURB devendo arcar com todos os custos decorrentes da remoção.

15.7. A CONTRATADA deverá realizar os ensaios, testes e demais provas de materiais empregados na execução dos serviços, observados os métodos adequados preconizados nas normas da ABNT, quando houver necessidade e for solicitado pela SINFROURB, sem ônus para o CONTRATANTE.

15.8. A CONTRATADA deverá realizar controle tecnológico de materiais empregados na execução dos serviços, respeitando as recomendações prescritas na norma brasileira, quando houver necessidade e for solicitado Fiscalização, sem ônus para o CONTRATANTE.

15.9. Os materiais provenientes de demolição ou desmontagem, reaproveitáveis ou não, deverão ser removidos para os locais indicados pela Fiscalização, sendo que ao término dos serviços a CONTRATADA será responsável pela limpeza da área.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS CORREÇÕES DE SERVIÇOS IMPUGNADOS

16.1. A CONTRATADA deverá reparar ou reconstruir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas pela Fiscalização nos serviços executados, por sua conta e risco, no todo ou em parte, conforme prazo e condições fixados na respectiva Notificação.

16.2. A indicação de rejeição total/parcial dos serviços deverá ser expressamente indicada pela Fiscalização no Diário de Obras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA SUBSTITUIÇÃO DOS MATERIAIS IMPUGNADOS

17.1. A CONTRATADA deverá reparar ou substituir os materiais, ferramentas, equipamentos e insumos considerados impróprios pela Fiscalização, por sua conta e riscos, no todo ou em parte, conforme prazo e condições fixados na respectiva Notificação.

17.2. A indicação de rejeição total/parcial dos materiais, ferramentas, equipamentos e insumos deverá ser expressamente indicada pela Fiscalização no Diário de Obras.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. A CONTRATADA, dentre outras obrigações definidas no Termo de Referência e neste Contrato, conforme o caso e no que couber, obriga-se a:

- a) prestar os serviços de engenharia necessários à execução do objeto, com a disponibilização de mão de obra qualificada, fornecimento dos materiais, insumos, equipamentos, ferramentas e utensílios em quantidade, qualidade e com tecnologia adequadas, com a observância aos critérios de qualidade técnica, prazos e custos previstos no Termo de Referência e seus anexos, na Proposta de Preços e neste Contrato Administrativo;
- b) observar o prazo de execução dos serviços estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro, devendo iniciar a execução dos serviços no prazo de 2(dois) dias úteis, contado do recebimento da respectiva Ordem de Serviço;
- c) aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários ao quantitativo do objeto contratado, de acordo com o teor do art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993;
- d) facilitar a ação da fiscalização na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE;

- e) reparar ou reconstruir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas pela Fiscalização nos serviços executados, por sua conta e risco, no todo ou em parte, conforme prazo e condições fixados na respectiva Notificação;
- f) reparar ou substituir os materiais, ferramentas, equipamentos e insumos considerados impróprios pela Fiscalização, por sua conta e riscos, no todo ou em parte, conforme prazo e condições fixados na respectiva Notificação;
- g) comunicar imediatamente à contratante qualquer alteração no seu estatuto social, razão social, CNPJ, dados bancários, endereço, telefone, fax e outros dados que forem importantes;
- h) comunicar a Fiscalização, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços;
- i) responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente;
- j) nomear preposto para representá-lo na execução deste Contrato, durante o período de vigência;
- k) selecionar e preparar os empregados que irão prestar os serviços, com a devida assinatura da CTPS, com as funções profissionais legalmente registradas;
- l) identificar seus empregados por meio de crachás, com fotografia recente;
- m) fornecer os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo) indispensáveis para a execução dos serviços, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- n) manter o pessoal necessário para garantir a execução dos serviços, nos regimes contratados, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, falta ao serviço, demissão e outros análogos, obedecidas as disposições da legislação trabalhista vigente;
- o) substituir qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à execução dos serviços, observado o prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após o recebimento da Notificação;
- p) responder pela supervisão, direção técnica e administrativa e mão-de-obra necessárias à execução dos serviços contratados, como única e exclusiva empregadora;
- q) responsabilizar-se, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução do serviço e por outras correlatas, tais como salários, seguros de acidentes, indenizações, tributos, vale refeição, vale transporte, uniformes, crachás e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Poder Público, sem qualquer solidariedade por parte do CONTRATANTE;
- r) responsabilizar-se, em relação aos seus empregados, por todas as despesas inerentes ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto deste Contrato, sem qualquer solidariedade por parte do CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais, uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência as suas obrigações, não se transfere à Administração;
- s) disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados como objeto deste Contrato;
- t) respeitar e fazer com que seu pessoal respeite as normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;
- u) responsabilizar-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas disciplinares e de segurança determinadas pelo CONTRATANTE;
- v) instruir os seus empregados, quanto à prevenção de acidentes e incêndios durante a execução dos serviços;
- w) assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados, acidentados ou com mal súbito;
- x) responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a execução deste Contrato;
- y) responsabilizar-se por todas as custas, emolumentos, despesas e honorários de possíveis ações trabalhistas, civis ou penais, relacionadas à execução deste Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- z) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a

Administração por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a Administração no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;

- aa) responsabilizar-se civil, administrativa e penalmente, sob as penas da lei, por quaisquer danos e ou prejuízos materiais ou pessoais causados direta ou indiretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da prestação dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Fiscalização;
- bb) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, em especial a Lei Federal nº 9.605, de 13/02/1998;
- cc) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua ou de seus empregados, prepostos ou contratados;
- dd) acatar todas as exigências do CONTRATANTE, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- ee) manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

19.1. O CONTRATANTE, dentre outras obrigações previstas no Termo de Referência e neste Contrato, obriga-se a:

- a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto deste Contrato por intermédio da Fiscalização;
- b) emitir Ordens de Serviço, após a verificação de conformidade da documentação obrigatória exigida na Cláusula Onze deste Contrato;
- c) analisar os materiais que serão utilizados nos serviços de engenharia, podendo solicitar amostras quando se fizerem necessárias;
- d) anotar em registro próprio as falhas detectadas e comunicar as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas;
- e) notificar a CONTRATADA, conforme o caso, para reparar ou reconstruir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas nos serviços executados, por sua conta e risco, no todo ou em parte, conforme respectiva Notificação;
- f) notificar a CONTRATADA, conforme o caso, para reparar ou substituir os materiais, ferramentas, equipamentos e insumos considerados impróprios, por sua conta e risco, no todo ou em parte, conforme respectiva Notificação;
- g) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- h) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com os serviços podendo interromper imediatamente sua prestação, se for o caso;
- i) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- j) solicitar aplicação de sanções e demais cominações legais ou rescisão deste Contrato, conforme o caso, na hipótese de descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

20.1. Durante a vigência deste Contrato, a execução do objeto será fiscalizada e acompanhada pelo servidor **Olimpio Ferreira Ramos Júnior, Engenheiro Civil, CONFEA nº 1114245151MA**, designado para esse fim, sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, sendo de sua responsabilidade, dentre outras atribuições:

- a) exigir fiel cumprimento deste Contrato e seus eventuais aditivos;
- b) solicitar o assessoramento técnico, caso necessário;
- c) verificar e atestar as medições e encaminhá-las para aprovação da SINFROURB, por meio do Gestor do Contrato;
- d) zelar pela fiel execução do objeto e pleno atendimento às especificações explícitas ou implícitas;
- e) controlar a qualidade e quantidade dos materiais utilizados e dos serviços executados,

rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;

- f) assistir a CONTRATADA na escolha dos métodos executivos mais adequados;
- g) exigir da CONTRATADA a modificação de técnicas inadequadas, para melhor qualidade na execução do objeto licitado;
- h) dirimir as eventuais omissões e discrepâncias dos desenhos e especificações;
- i) verificar a adequabilidade dos recursos empregados pela CONTRATADA, exigindo a melhoria dos serviços dentro dos prazos previstos;
- j) anotar em expediente próprio as irregularidades encontradas, as providências que determinou os incidentes verificados e o resultado dessas medidas;
- k) estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução deste Contrato;
- l) determinar a paralisação da execução deste Contrato quando, objetivamente, constatada uma irregularidade que precisa ser sanada, agindo com firmeza e prontidão;
- m) emitir atestados ou certidões de avaliação dos serviços prestados, das obras executadas ou daquilo que for produzido pela CONTRATADA;
- n) conhecer detalhadamente este Contrato e as cláusulas nele estabelecidas;
- o) levar ao conhecimento dos seus superiores aquilo que ultrapassar às suas possibilidades de correção;
- p) indicar à SINFROURB que efetue glosas de medição por serviço/obras mal executados ou não executados e sugerir a aplicação de penalidades à CONTRATADA em face do inadimplemento das obrigações;
- q) confirmar a medição dos serviços efetivamente realizados, conforme Cronograma Físico-Financeiro pertinente à execução do objeto contratado.

20.2. A Fiscalização deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

20.3. A Fiscalização não terá nenhum poder de mando, de gerência ou de controle sobre os empregados designados pela CONTRATADA para a execução dos serviços.

20.4. As medições serão formalizadas por meio de 'Boletins de Medição' contendo, no mínimo, planilha com a relação de serviços efetivamente executados, quantidades, unidades, preços unitários, valor total da medição, e registros fotográficos.

20.5. As instruções e demais comunicações da Fiscalização, serão expedidas por escrito e deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

20.6. A fiscalização será exercida no interesse da Administração, e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e/ou prepostos, em conformidade com o art. 7º da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

21.1. A CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização designada pela autoridade competente, efetuará o recebimento dos serviços objeto deste Contrato, observando os seguintes procedimentos:

- I. Recebimento Provisório: os serviços serão recebidos provisoriamente em até 05 (cinco) dias úteis, mediante verificação concomitante quanto à conformidade e qualidade, de acordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na Proposta de Preços da empresa, bem como atendimento das obrigações estipuladas no Contrato;
- II. Recebimento Definitivo: Os serviços serão recebidos definitivamente, após a verificação pela fiscalização e consequente aceitação, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 10 (dez) dias úteis.

21.2. Qualquer erro ou omissão na execução dos serviços obrigará a CONTRATADA a refazer, às suas expensas, por sua conta e riscos, no todo ou em parte, os serviços impugnados observado o prazo a ser estabelecido na respectiva Notificação.

21.3. O Recebimento Definitivo é condição indispensável para o pagamento dos serviços pertinentes à última medição.

21.4. O recebimento, provisório ou definitivo, não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais empregados, durante o prazo de garantia previsto na Cláusula Vigésima Segunda.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS/OBRA

22.1. A garantia dos serviços será de 90 (noventa) dias, a contar de seu recebimento definitivo, conforme previsto no Art. 73, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

22.1.1. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA responderá pela qualidade e segurança dos serviços/obra, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO PAGAMENTO

23.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura do ateste que formalizar o recebimento definitivo dos serviços, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante apresentação de nota fiscal, acompanhada dos seguintes documentos:

- I. Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- II. Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
 - a) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, referente às contribuições previdenciárias e as de terceiros;
 - b) Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal;
 - c) Certidões Negativas de Débitos Fiscais e de Inscrição na Dívida Ativa, emitidas pela Fazenda Estadual;
 - d) Certidões Negativa de Débitos Fiscais e de Inscrição na Dívida Ativa, emitidas pela Fazenda Municipal;
 - e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

23.2. O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, observado o prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contado da data do ateste da Nota Fiscal/Fatura efetuado pela Fiscalização.

23.3. A nota fiscal/fatura será conferida e atestada pela Fiscalização, que também deverá conferir toda a documentação constante no item 23.1.

23.4. Em caso de equívoco na Nota Fiscal, ausência, validade expirada ou qualquer outra irregularidade identificada nos documentos indicados nos itens 22.1, a Fiscalização irá notificar a CONTRATADA para apresentação de novo documento. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a reapresentação do documento, não acarretando qualquer ônus para o CONTRATANTE.

23.5. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, diretamente na Conta Corrente indicada pela CONTRATADA.

23.6. O CONTRATANTE se reserva ao direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços não tiverem sido prestados de acordo com as especificações estabelecidas e aceitas.

23.7. O CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

23.8. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) I = (6/100)/365, \text{ onde: } I=0.00016438 \text{ TX=Percentual da taxa anual} = 6\%$$

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS ALTERAÇÕES

24.1. Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei Federal nº 8.666/1993, desde que haja interesse do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DOS PREÇOS A SEREM PRATICADOS

25.1. Os preços contratuais a serem praticados pela CONTRATADA, em Reais, para fins de solicitação de pagamento dos serviços solicitados pela CONTRATANTE, serão estabelecidos pelos valores unitários de serviços e insumos da tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI para o Estado do Maranhão, vigente ao tempo da emissão da Ordem de Serviço.

25.2. Em decorrência da constante adequação dos preços praticados durante à execução contratual, com base em tabela oficial de valores unitários de serviços e insumos vigente, fica vedado o reajuste anual previsto no artigo 3º, § 1º, da Lei nº 10.192/2001.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

26.1. Os preços unitários e o saldo deste Contrato poderão ser revistos para assegurar o equilíbrio econômico-financeiro, considerando a relação de equivalência formada pelo conjunto dos encargos impostos pela Administração e pela remuneração proposta pela CONTRATADA, a teor do disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal.

26.1.1. O pedido de Revisão poderá ser formalizado a qualquer momento durante o prazo de vigência deste Contrato.

26.2. A revisão tem por finalidade restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição da Administração para a justa remuneração dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial deste Contrato, nas seguintes hipóteses previstas no Art. 65, inciso II, alínea "d", da Lei Federal nº 8.666/1993:

- a) sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado;
- b) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

26.3. A CONTRATADA deverá encaminhar a Fiscalização o pedido de Revisão com as devidas justificativas, acompanhado de documentação que comprove a ocorrência de uma das hipóteses indicadas no item anterior e de Planilha Orçamentária que demonstre a defasagem de preços ensejadora do desequilíbrio deste Contrato.

26.4. A Administração deverá examinar a situação originária, à época da apresentação da Proposta de Preços, e a situação posterior constante no pedido da CONTRATADA, podendo solicitar documentos adicionais.

26.5. O CONTRATANTE recusará o pedido de Revisão diante das seguintes situações:

- a) ausência de elevação dos encargos;
- b) ocorrência do evento anterior à formulação da Proposta;
- c) ausência denexo causal entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos;
- d) culpa exclusiva da CONTRATADA pela majoração de seus encargos.

26.6. A Revisão do Contrato será formalizada mediante Termo Aditivo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DA SUBCONTRAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

27.1. A CONTRATADA não poderá subcontratar total ou parcialmente o objeto deste Contrato, bem como cedê-lo ou transferi-lo, no todo ou em parte, sob pena de imediata rescisão e aplicação das sanções administrativas cabíveis.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTA, SOCIAL, PREVIDENCIÁRIA E FISCAL

28.1. A utilização temporária ou não de pessoal que se tornar necessária para a execução do objeto deste Contrato, não configurará vínculo empregatício de qualquer natureza, nem gerará qualquer tipo de obrigação trabalhista, social, previdenciária ou fiscal para o CONTRATANTE.

28.1.1. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos trabalhistas, social, previdenciários, fiscais e comerciais, estabelecidos neste Contrato, não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e a execução dos serviços de engenharia.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 65/2022

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

29.1. No caso de inexecução, total ou parcial, dos serviços contratados, o CONTRATANTE poderá, garantida a ampla defesa e o contraditório, aplicar as sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/1993.

29.2. O atraso injustificado na entrega de documentos exigidos na Cláusula Décima Primeira deste Contrato sujeitará a CONTRATADA à aplicação de multa moratória diária de 0,06% (seis centésimos por cento), incidente sobre o valor total do Contrato, até o limite de 2% (dois por cento).

29.3. O atraso injustificado no início da execução dos serviços de engenharia, considerando o prazo de até 2 (dois) dias úteis contado do recebimento da respectiva Ordem de Serviço, sujeitará a CONTRATADA à aplicação de multa moratória diária de 0,06% (seis centésimos por cento), incidente sobre o valor total do Contrato, até o limite de 2% (dois por cento).

29.4. O atraso injustificado na conclusão dos serviços de engenharia, considerando o prazo previsto no Cronograma de Execução vinculado à respectiva Ordem de Serviço, sujeitará a CONTRATADA à aplicação de multa moratória diária de 0,06% (seis centésimos por cento), incidente sobre o valor total do Contrato, até o limite de 2% (dois por cento).

29.5. Além das multas aludidas nos itens anteriores, o CONTRATANTE poderá aplicar as seguintes sanções à CONTRATADA, garantida a prévia e ampla defesa, nas hipóteses de inexecução total ou parcial deste Contrato, com descumprimento total ou parcial das responsabilidades assumidas, sobretudo quanto às obrigações e encargos previdenciários, sociais e trabalhistas, podendo culminar em rescisão contratual:

- a) advertência;
- b) multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato;
- c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

29.6. As sanções previstas nas alíneas 'a', 'c' e 'd' poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea 'b'.

29.7. O não recolhimento do FGTS dos empregados e das contribuições sociais previdenciárias, bem como o não pagamento do salário, do vale-transporte e do auxílio alimentação, serão consideradas faltas graves, compreendida como falha na execução deste Contrato, que poderá dar ensejo a sua rescisão, sem prejuízo da aplicação de sanção pecuniária e da declaração de inidoneidade.

29.7.1. O CONTRATANTE poderá conceder um prazo para que a CONTRATADA regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir a situação.

29.8. Caberá à Fiscalização propor a aplicação das penalidades previstas, mediante relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.

29.9. As multas deverão ser recolhidas no prazo de 15 (quinze) dias consecutivos contados da data da notificação, em conta bancária a ser informada pela Administração.

29.10. O valor da multa poderá ser descontado dos pagamentos ou cobrado diretamente da CONTRATADA, amigável ou judicialmente.

29.11. O descumprimento reiterado das disposições acima e a manutenção da CONTRATADA em situação irregular perante as obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias implicarão rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das penalidades e demais cominações legais.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA – DA RESCISÃO

30.1. O presente Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 79 da Lei Federal nº 8.666/1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Cláusula anterior.

30.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, a CONTRATADA terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade do CONTRATANTE adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

30.3. A rescisão deste Contrato poderá ser:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 65/2022

- a) determinado por ato unilateral e escrito da Administração;
- b) amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para o CONTRATANTE;
- c) judicialmente, nos termos da legislação.

30.4. Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da CONTRATADA, conforme o caso, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito aos pagamentos devidos pela execução do presente Contrato até a data da rescisão.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS COMUNICAÇÕES

31.1. Qualquer comunicação entre as partes a respeito deste Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

32.1. O resumo deste Contrato, assim como os respectivos aditamentos, será publicado pela CONTRATANTE na imprensa oficial, conforme dispõe o Art. 61, parágrafo único, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO

33.1. Fica eleito o Foro da Justiça Estadual, da Comarca de Penalva, Estado do Maranhão, para dirimir toda e qualquer questão que derivar deste Contrato.

Nada mais havendo a tratar, as partes assinam o presente Contrato, na presença das testemunhas abaixo declinadas, em 02 (duas) vias de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso.

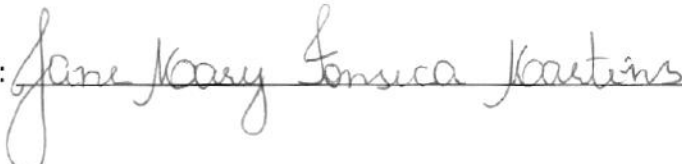
Penalva/MA, 14 de outubro de 2022.


Ronildo Campos Silva
Prefeito Municipal
CONTRATANTE


Juricélio Felix Teixeira
Representante Legal
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

ASSINATURA:  CPF: 030.200.923-02

ASSINATURA:  CPF: 731.098.513-34

componentes/acessórios, incluindo a instalação e desinstalação.
PARTES: Prefeitura Municipal de Penalva/MA (CNPJ nº 06.179.402/0001-81) e A. R. Refrigeração Ltda.-ME (CNPJ nº 21.903.173/0001-90). **VIGÊNCIA DA ATA:** 14/10/2022 a 14/10/2023 (12 meses). **DATA DE ASSINATURA:** 14/10/2022. **LOTE:** 2 e 4. **VALOR TOTAL:** R\$ 362.600,00. A íntegra da Ata se encontra no site: penalva.ma.gov.br. Freud Norton Moreira dos Santos/Presidente/CPL.

Publicado por: FLÁVIO MARINHO GONÇALVES
Código identificador: d606ab4f5c3244e57d7cc8a30d4e17cd

Municipal de Penalva/MA (CNPJ nº 06.179.402/0001-81) e PROCONSTRUTORES Projetos, Construções, Topografia e Comércio Eireli-ME, (CNPJ nº 04.454.383/0001-29). **OBJETO:** Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva/MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra. **VALOR ESTIMADO:** R\$ 2.000.000,00. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 02.06 150000 04.122.0003.2123.0000 3.3.90.39.00. **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses, contado da data de assinatura, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, II, da Lei 8.666/1993. **DATA DE ASSINATURA:** 14/10/2022. **SIGNATÁRIOS:** Ronildo Campos Silva, Prefeito Municipal, pela Contratante e Juricélio Félix Teixeira, Representante Legal, pela Contratada.

Publicado por: FLÁVIO MARINHO GONÇALVES
Código identificador: 4612448e05d3e7d8764a0bb080648cf1

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 65/2022

ESPÉCIE: Extrato de Contrato. **PROCESSO:** 014/2022-SINFROURB.
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico nº 55/2022. **PARTES:** Prefeitura

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO

EDITAL DE LEILÃO Nº 001/2022 - PMP

	Gustavo Martins Rocha Leiloeiro Público Oficial do Estado do Maranhão Matrícula nº 017/06	
--	---	--

Edital de Leilão nº 001/2022 - PMP

A Prefeitura Municipal de Pinheiro/MA, CNPJ nº 06.200.745/0001-80; torna público, para conhecimento de todos os interessados que fará realizar, **LEILÃO ON-LINE**, do tipo maior lance para alienação de bens pertencentes à Prefeitura a ser realizado pelo Leiloeiro Público Oficial do Estado do Maranhão, **Gustavo Martins Rocha**, matrícula na JUCEMA de nº **017/06**, atendida a legislação, amparada na Lei nº 8.666/93 e do Decreto nº 21.981/32 especificações e formalidades seguintes.

1 - DATA, HORÁRIO, LOCAL E LOCALIZAÇÃO DOS LOTES:

1.1 - Os Lances Via Internet poderão ser registrados a partir do dia 14/10/2022 e finalizados no dia 01/11/2022 a partir das 10 horas, através do site www.grleiloes.com.

1.2 - Visitação dos lotes: Poderão ser visitados a partir do dia 14/10/2022 até o dia 01/11/2022. Os lotes **01 a 05, 17 e 18** encontram-se na Rua Amador Aguiar, s/n, Antigo Aeroporto, Pinheiro. Os lotes **06 a 12, 15, 16, 19 a 23** encontram-se na SMTT- Av. Tarquino Lopes, s/nº, Pinheiro/MA (Ginásio Lourenço Farias). Os lotes **13 e 14** encontram-se na Rua Frederico Peixoto, s/nº, Pinheiro/MA. Agendar a visita com Robson Castro (Inspetor de Trânsito Municipal de Pinheiro): (98) 98304-1011.

2 - CONDIÇÕES DE ARREMATACÃO:

2.1 - A Prefeitura de Pinheiro e o Leiloeiro não se responsabilizarão por eventuais erros de descrição, de impressão, não cabendo, pois, a respeito deles, qualquer reclamação posterior quanto às suas qualidades intrínsecas ou extrínsecas, nem direito à reclamação por vícios redibitórios e tão pouco pedir abatimento no preço. Assim, recomenda-se aos interessados a leitura atenta do edital e o exame criterioso dos lotes. Não serão admitidas reclamações após o arremate.

2.2 - Os lotes serão vendidos à vista, a quem maior lance oferecer a partir do valor de avaliação.

2.3 - O arrematante assumirá os lotes no estado em que se encontram, sem direito de reclamações posteriores ao seu estado de conservação, inclusive a **falta de peças, remarcação de motor ou remarcação de chassi**, as fotos são meramente ilustrativas, sendo aconselhável a visita dos lotes antes do leilão.

2.4 - Da participação on-line: para participarem virtualmente, terão que realizar um cadastramento prévio no site: www.grleiloes.com e enviar os documentos exigidos para concessão de login e senha liberados para lances. Somente com o login e senha liberados para ofertar lances poderá o arrematante participar virtualmente. A liberação para lançar/arrematar é de livre concessão pelo leiloeiro, que poderá concedê-la ou não, bem como cancelá-la a qualquer momento, a partir de sua análise do cadastro e do histórico de cada participante cadastrado. Os lances oferecidos via internet não garantem direitos ao participante em caso de recusa do leiloeiro, por qualquer ocorrência, tais como, quedas ou falhas no sistema, da conexão de internet ou quaisquer outras ocorrências.

3 - DOS LANCES:

3.1 - Os lances serão a partir do preço mínimo estabelecido, considerando-se vencedor o licitante que houver oferecido maior oferta por lote.

4 - DOS LICITANTES:

4.1 - Poderão participar desta licitação, pessoas físicas, inscritas no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas (CPF) ou jurídicas, inscritas no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

4.2 - Os documentos explicitados nos subitens anteriores poderão ser exibidos digitalizados, de forma legível e em boa forma.

4.3 - Não será admitida nesta licitação a participação direta ou indiretamente de servidores, secretários ou dirigentes da Prefeitura de Pinheiro.

5 - QUALIFICAÇÃO E PAGAMENTOS DAS ARREMATACÕES:

5.1 - O pagamento será à vista com depósito em conta corrente e sobre o valor da arrematação serão cobrados do arrematante 5% (cinco por cento) sobre o valor da arrematação a título de comissão e mais 5% (cinco por cento) como reembolso com despesas do evento, perfazendo o total de **10% (dez por cento) sobre o valor do lote arrematado**.

5.2 - As notas de venda serão extraídas em nome do arrematante, identificado e qualificado através do cadastro do site. Serão entregues após o pagamento do lote.

5.3 - Conforme a cláusula segunda do Convênio ICMS nº 08/05, não será obrigatório o pagamento do ICMS pelo arrematante em leilões de bens de pessoa jurídica de direito público, porém caso haja necessidade de emissão de NFA será cobrado o valor de 0,60% do valor do bem para fora do



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220579688

PROC: 1014/22
 FOLHA INICIAL 1581

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1. Responsável Técnico

JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1103390422
 Registro: 1103390422MA

Empresa contratada: **PROCONSTEC-PROJ CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COM EIRELI-ME**

Registro : 0000013376-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA**
PRAÇA Dr. José Joaquim Marques

CPF/CNPJ: 06.179.402/0001-81
 Nº: 222

Complemento:
 Cidade: **Penalva**

Bairro: **Centro**
 UF: **MA**

CEP: 65213000

Contrato: **65/2022**

Celebrado em: **14/10/2022**

Valor: **R\$ 2.000.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA Dr. José Joaquim Marques

Nº: 222

Complemento:
 Cidade: **Penalva**

Bairro: **Centro**
 UF: **MA**

CEP: 65213000

Data de Início: **24/10/2022**

Previsão de término: **24/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.295024, -45.173226**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA**

CPF/CNPJ: 06.179.402/0001-81

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
54 - Execução de restauração > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	5.093,50	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Execução de Obras e Serviços de Engenharia de de Natureza Continuada de Recuperação e manutenção da Malha Viária do Município de Penalva/MA

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jose Jorge Salustiano da Silva Filho 24 de Outubro de 2022
 Local data

Jose Jorge Salustiano da Silva Filho
 JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO - CPF: 063.453.283-91

Vinicius Meônio Nunes
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - CPF: 06.179.402/0001-81

CPF 606 290 523-10

Portaria 008/2021

Secretario de Infraestrutura

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **20/10/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8304218588**





PROCONSTEC

Projetos Construções Topografia e Comercio Eireli - ME.

Penalva/MA, 08 de março de 2023

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**

Att.: Sr. Freud Norton dos Santos

Assunto: Pedido do Certificado de Registro Cadastral – CRC

A PROCONSTEC – Projetos, Construções, Topografia e Comércio Eireli-ME, vem através do presente solicitar a emissão do “CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC”

Atenciosamente,

gov.br

Documento assinado digitalmente
JURDÍCELIO FELIX TEIXEIRA
Data: 08/03/2023 16:42:39-0300
Verifique em <https://verificador.itb.br>

**CONTRATADA
PROCONSTEC**

**Projetos Construções Topografia e Comercio Eireli – ME
CNPJ. 04.454.383/0001-29
Jurdicélio Félix Teixeira
TITULAR**



**3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA – ME**

JURDICELO FELIX TEIXEIRA, brasileiro, solteiro, desenhista, natural de Penalva – MA, nascido em 20/11/1971, portador da cédula de identidade nº 013720693-3 SSP/MA e do CPF nº 701.998.923-34, residente e domiciliado na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro Penalva - MA, CEP 65.213-000, sócio remanescente da Sociedade Empresarial LTDA que gira sob a denominação social; **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA - ME**, situada na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro, Penalva – MA, CEP 65.213-000, devidamente inscrita no CNPJ/MF 04.454.383/0001-29 e registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão JUCEMA, sob o NIRE nº 21200502881, por despacho em 21/05/2001, ora TRANSFORMA seu registro de SOCIEDADE LTDA para uma EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI conforme as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Neste ato fica TRANSFORMADO o registro da Sociedade Empresarial LTDA para uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI.

CLÁUSULA SEGUNDA – Por força desta transformação e da Natureza Jurídica adotada, a empresa que antes tinha a denominação social; **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA – ME**, passará a ser a partir deste ato: **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI**.

CLAUSULA TERCEIRA – O acervo desta empresa LTDA no valor de R\$ 150.00,00 (cento e cinquenta mil reais) passará a constituir o capital da EIRELI mencionada na cláusula anterior.

À vista das modificações ora ajustadas, consolida-se o contrato social com o ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI, com a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A Empresa girará sob a denominação social de: **PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI**, tendo ainda como nome de fantasia “CONSTRUTORA FENIX” e terá sede na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro, Penalva – MA, CEP 65.213-000.

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social será de R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), já integralizado em moeda corrente do País. (Art. 980-A, CC/2002).

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto da empresa será a exploração do ramo de: 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 7112-0/00 - Serviços de engenharia; 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; 4744-0/99 - Comercio varejista de materiais de construção em geral; 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 4313-4/00 Obras de terraplanagem; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 - Obras de urbanização – Ruas praças e calçadas; 4222-7/01 - Construção de redes de

**3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA – ME**

abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4391-6/00 – Obras de fundações, 4292-8/01 – Montagem de estruturas metálicas.

CLÁUSULA QUARTA - A responsabilidade do titular é somente até a integralização do capital social e responde exclusivamente pela integralização do mesmo.

CLÁUSULA QUINTA - A administração da empresa será exercida por **JURDICELIO FELIX TEIXEIRA**, brasileiro, solteiro, desenhista, natural de Penalva – MA, nascido em 20/11/1971, portador da cédula de identidade nº 013720693-3 SSP/MA e do CPF nº 701.998.923-34, residente e domiciliado na Rua 02 de Novembro nº 164, Centro Penalva - MA, CEP 65.213-000, com os poderes e atribuições para administrar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse empresarial ou assumir obrigações seja em favor do empresário ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa. (Art. 997 VI, 1.013, 1.015 e 1.064 CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA – A empresa iniciou suas atividades em 21/05/2001 e o seu prazo da duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SÉTIMA - O exercício social será coincidente com o ano calendário, terminado em 31 de dezembro de cada ano, onde o administrador prestará contas justificadas de sua administração quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, em conformidade com as disposições legais pertinentes, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas. (Art. 1065 CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o empresário deliberará sobre as contas e designará administrador(es) quando for o caso. (Arts. 1.071, 1.072 § 2º e art. 1.078 CC/2002).

CLÁUSULA NONA – A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial em outra dependência ou unidade da Federação, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinado pelo titular da empresa.

CLÁUSULA DÉCIMA – O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade, nos termos do artigo 1.011, § 1º do Código Civil/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Declaro, sob as penas da lei que não participo de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil/2002, e de outros dispositivos legais que lhes sejam aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Fica eleito o foro da comarca de São Luis Estado do Maranhão, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultante deste Ato Constitutivo.



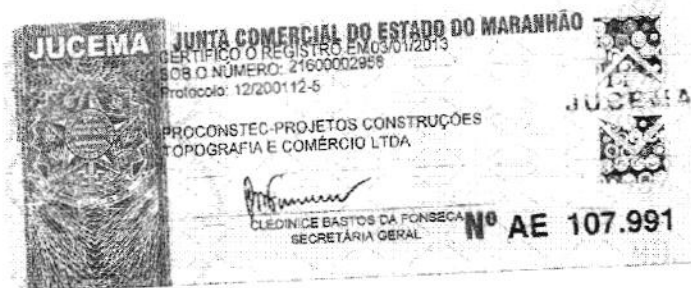
3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
PROCONSTEC – PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA – ME

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - E, por estar justo e contratado, assino o presente documento em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só fim, para comprovação junto aos órgãos públicos devidos, sendo a primeira via arquivada na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO – JUCEMA, e as outras vias devolvidas ao empresário, depois de anotadas.

São Luís (MA), 10 Dezembro de 2012.



JURDÍCIO FELIX TEIXEIRA





REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO



VÁLIDA EM TODO
 O TERRITÓRIO NACIONAL
 2199137280

NOME
JURDICELIO FELIX TEIXEIRA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
 0000137206933 SSP MA



CPF DATA NASCIMENTO
 701.998.923-34 20/11/1971

FILIAÇÃO
TARCILIA TEIXEIRA

PERMISSÃO ACC CAT. HAB.
 [REDAZIDA] [REDAZIDA] B

Nº REGISTRO
 07274942857

VALIDADE
 04/12/2023

1º HABILITAÇÃO
 07/06/2019

OBSERVAÇÕES

[Assinatura]

LOCAL ASSINATURA DO PORTADOR
 SAO LUIS, MA

DATA EMISSÃO
 28/06/2021

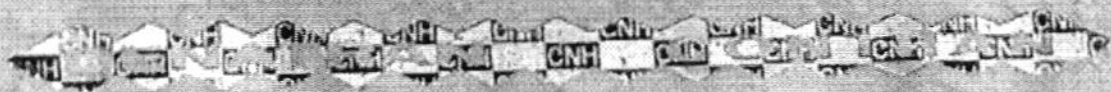
[Assinatura]
 Francisco Nagib Sukar de Oliveira
 Diretor Geral - Detran / MA

ASSINATURA DO EMISSOR

47144664661
 MA045184577

PROIBIDO PLASTIFICAR
 2199137280

MARANHÃO



PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1587

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.454.383/0001-29 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 21/05/2001	
NOME EMPRESARIAL PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA FENIX			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R 02 DE NOVENBRO	NÚMERO 164	COMPLEMENTO *****	
CEP 65.213-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO PENALVA	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (98) 2517-153	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/02/2010	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 13/07/2023 às 16:59:10 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

 CONSULTAR OSA

 VOLTAR

 IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1588

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA-ME			Protocolo: MAC2302819025		
NIRE : 21600002958					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21600002958	CNPJ 04.454.383/0001-29	Data de Ato Constitutivo 21/05/2001	Início de Atividade 21/05/2001		
Endereço Completo Rua 02 DE NOVENBRO, Nº 164, CENTRO - Penalva/MA - CEP 65213-000					
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRE- MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE SOB ENCOMENDA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; OBRAS DE TERRAPLANGEM; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO, E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS.					
Capital Social R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)		Porte ME (Microempresa)		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome JURDÍCELIO FELIX TEIXEIRA	CPF/CNPJ 701.998.923-34	Participação no capital R\$ 150.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome JURDÍCELIO FELIX TEIXEIRA		CPF 701.998.923-34	Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento					
Data 09/12/2022	Número T2160000295	Ato/eventos 904 / 046 - TRANSFORMAÇÃO		Situação ATIVA Status TRANSFORMADA	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 13/07/2023, às 13:19:43 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código GKAMGHEB.



MAC2302819025

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

PROC: 10141 22
DATA: 1 1590



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA
CNPJ: 04.454.383/0001-29

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 14:46:05 do dia 30/01/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/07/2023.

Código de controle da certidão: **58F4.2395.6A82.4F78**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1600



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.454.383/0001-29
Razão Social: PROCONSTEC PROJETOS CONST TOPOG E COM
Endereço: R RUA 02 DE NOVEMBRO 164 S/N / CENTRO / PENALVA / MA / 65213-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 02/07/2023 a 31/07/2023

Certificação Número: 2023070201331321784527

Informação obtida em 13/07/2023 17:30:21

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PROC: 10/41 22
FOLHA: 1 1601

Dúvidas mais Frequentes | Início | V -

Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 04.454.383/0001-29

Razão social: PROCONSTEC PROJETOS CONST TOPOG E COM

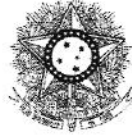
Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
02/07/2023	02/07/2023 a 31/07/2023	2023070201331321784527
13/06/2023	13/06/2023 a 12/07/2023	2023061301564131915039
05/05/2023	25/05/2023 a 23/06/2023	2023052501544665163547
06/05/2023	06/05/2023 a 04/06/2023	2023050601493522714698
17/04/2023	17/04/2023 a 16/05/2023	2023041701234115580400
29/03/2023	29/03/2023 a 27/04/2023	2023032901562408928500
10/03/2023	10/03/2023 a 08/04/2023	2023031001455734803109
19/02/2023	19/02/2023 a 20/03/2023	2023021901335227365674
31/01/2023	31/01/2023 a 01/03/2023	2023013101372297821449
09/01/2023	09/01/2023 a 07/02/2023	2023010901130503726550
21/12/2022	21/12/2022 a 19/01/2023	2022122101253940200178
02/12/2022	02/12/2022 a 31/12/2022	2022120201254033484123
13/11/2022	13/11/2022 a 12/12/2022	2022111302514501088736
25/10/2022	25/10/2022 a 23/11/2022	2022102501380818450623
06/10/2022	06/10/2022 a 04/11/2022	2022100601253309638408
17/09/2022	17/09/2022 a 16/10/2022	2022091701263475979068
29/08/2022	29/08/2022 a 27/09/2022	2022082901131939085730
10/08/2022	10/08/2022 a 08/09/2022	2022081001282583230470
22/07/2022	22/07/2022 a 20/08/2022	2022072201243095569700
03/07/2022	03/07/2022 a 01/08/2022	2022070304214629815016
14/06/2022	14/06/2022 a 13/07/2022	2022061401370837214580
26/05/2022	26/05/2022 a 24/06/2022	2022052601321654889422
07/05/2022	07/05/2022 a 05/06/2022	2022050701253823742733
18/04/2022	18/04/2022 a 17/05/2022	2022041801092294219571
30/03/2022	30/03/2022 a 28/04/2022	2022033001320963781455
11/03/2022	11/03/2022 a 09/04/2022	2022031101233266718313
20/02/2022	20/02/2022 a 21/03/2022	2022022001464668305714
01/02/2022	01/02/2022 a 02/03/2022	2022020102245463793487
09/01/2022	09/01/2022 a 07/02/2022	2022010904284792396665
18/12/2021	18/12/2021 a 16/01/2022	2021121801481967292050
06/11/2021	06/11/2021 a 05/12/2021	2021110601274699765225

Emissão/Leitura	Data de Validade	Numero do CRF
10/11/2021	10/11/2021 a 09/12/2021	2021111001421411682038
22/10/2021	22/10/2021 a 20/11/2021	2021102201491634416868
03/10/2021	03/10/2021 a 01/11/2021	2021100301245964787314
14/09/2021	14/09/2021 a 13/10/2021	2021091401485658750529
26/08/2021	26/08/2021 a 24/09/2021	2021082612093660779125

PROC: 104/22
FOLHA: 1/1602

Resultado da consulta em 13/07/2023 17:31:06

Voltar



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA
(MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.454.383/0001-29
Certidão nº: 30690313/2023
Expedição: 28/06/2023, às 16:32:32
Validade: 25/12/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **04.454.383/0001-29**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1604

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 153797/23

Data da

26/06/2023 10:37:21

Inscrição Estadual: 123969786

CPF/CNPJ: 04454383000129

Razão Social: PROCONSTEC PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA

Endereço: RUA 02 DE NOVEMBRO, 164 CEP: 65213000 - CENTRO

Telefone: (000000000

Município: PENALVA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 24/10/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 26/06/2023 10:37:21



PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1605

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 050032/23

Data da

12/07/2023 14:30:46

Inscrição Estadual: 123969786

CPF/CNPJ: 04454383000129

Razão Social: PROCONSTEC PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO LTDA

Endereço: RUA 02 DE NOVEMBRO, 164 CEP: 65213000 - CENTRO

Telefone: (0)00000000

Município: PENALVA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/11/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E RECEITAS
RUA DR. J. J. MARQUES, Nº 222 - CENTRO
CNPJ: 06179402000181

PROC: 10/41 22
FOLHA: 1 1606

Exercício: 2023

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

A secretaria municipal de finanças e receitas da prefeitura Municipal de PENALVA, a requerimento da pessoa interessada abaixo, CERTIFICA para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada está quite com os tributos municipais até a presente data.

Fica, todavia, ressalvados os direitos da fazenda municipal de cobrar quaisquer débitos que venham a ser posteriormente apurados.

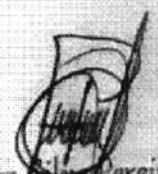
Cadastro: 000119 Matrícula: 61790012
Contribuinte: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA/ CPF/CNPJ 04454383000129
Endereço: RUA 2 DE NOVENBRO, 164 Complemento:
Bairro: CENTRO CEP: 65213000
Cidade: PENALVA UF: MA

DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura : 21/05/2001 Inscr Municipal : 61790012 Inscr Estadual : Data Encerramento:
Atividade : Comércio varejista de materiais de construção em geral, Construção de edifícios, Construção de instalações esportivas e recreativas, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, Construção de rodovias e ferrovias, Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em, Montagem de estruturas metálicas, Obras de fundações, Obras de terraplenagem, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Serviços de cartografia, topografia e geodésia, Serviços de engenharia

Data de Emissão: 05/07/2023 Valida Até: 03/10/2023

Código de Controle da certidão/Número:
61F7.4668.1446.424E


JEFERSON SILVA PEREIRA - PORTARIA 003/2021
Secretário Municipal de Finanças e Receitas
Port. Nº: 482.462.043-00
Portaria 003/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
RUA DR J J MARQUES, Nº 222 - CENTRO
CNPJ: 06179402000191

PROC: 1014127
FOLHA: 1 1607



Exercício: 2023

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

O Departamento de Arrecadação da Prefeitura Municipal de PENALVA, a requerimento da pessoa interessada PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI, CERTIFICA para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos para com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 03/10/2023, ressalvando o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituído anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro: 000119 Matrícula: 61790012
Contribuinte: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUCOES TOPOGRAFIA/ CPF/CNPJ 04454383000129
Endereço: RUA 2 DE NOVEMBRO, 164 Complemento:
Bairro: CENTRO CEP: 65213000
Cidade: PENALVA UF: MA

DADOS ESPECÍFICOS DO CADASTRO

Data de Abertura: 21/05/2001 Inscr Municipal: 61790012 Inscr Estadual: Data Encerramento:
Atividade: Comércio varejista de materiais de construção em geral, Construção de edifícios, Construção de instalações esportivas e recreativas, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, Construção de rodovias e ferrovias, Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em, Montagem de estruturas metálicas, Obras de fundações, Obras de terraplenagem, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Serviços de cartografia, topografia e geodésia, Serviços de engenharia

Data de Emissão: 05/07/2023 Valida Até: 03/10/2023

Código de Controle da certidão/Número:
3440.BC73.DF69.77BA

JEFFERSON SILVA PEREIRA
Secretário Municipal de Finanças e Receitas
CPF: 482.482.043-00
PORTARIA 003/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E RECEITAS
CNPJ: 06179402000181



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº do Alvará: 5/2023 Exercício: 2023
Inscrição Municipal: 61790012 Validade: 31/12/2023
Contribuinte: PROCONSTEC - PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMERCIO EIRELI
Nome Fantasia: CONSTRUTORA FENIX
CPF/CNPJ: 04454383000129 RG/Inscrição Estadual:
Endereço: RUA 2 DE NOVEEMBRO, 164 - CENTRO
CEP: 65213000 Complemento:

Atividades

Construção de edifícios
Construção de instalações esportivas e recreativas
Serviços de engenharia
Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
Comércio varejista de materiais de construção em geral
Serviços de cartografia, topografia e geodésia
Obras de terraplenagem
Construção de rodovias e ferrovias
Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
Obras de fundações
Montagem de estruturas metálicas

Meio de Semana	Horário de Funcionamento:		Feriado
Das: 0 Até: 0	Sábado	Domingo	Das: 0 Até: 0
	Das: 0 Até: 0	Das: 0 Até: 0	

Observação

REFERENTE AO ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO EXERCÍCIO 2023.

Área Utilizada: 0 m²

Pelo documento de arrecadação datado de 06/01/2023 referente a Taxas de Licença e verificação Fiscal para Localização de seu estabelecimento durante o exercício acima referido, conforma à Lei Nº 261/2003, do Código Tributário Municipal de PENALVA.

Data de Abertura:

21/05/2001

PENALVA - MA, 06/01/2023

Divisão de Fiscalização

JEFERSON SILVA PEREIRA - PORTARIA Nº 003/2021
Secretário Municipal de Finanças e Receitas

ESTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL E RENOVADO ANUALMENTE

PROC: 1014/22
FOLHA: 1/1609

BALANÇO PATRIMONIAL 2022

PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA-ME
CNPJ 04.454.383/0001-29 NIRE 21600002958
RUA 02 DE NOVEMBRO Nº 164 CEP 65213-000 / BAIRRO CENTRO / PENALVA - MA

ATIVOS

Ativos Circulantes	
Total de Ativos Circulantes	R\$ 1.879.409,36
Caixa/Bancos	R\$ 14.679,04
Estoque de produtos	R\$ 102.154,12
Impostos a Recuperar	R\$ 0,00
Serviços a receber	R\$ 1.762.576,20
Duplicatas a receber	R\$ 0,00
Ativos Circulantes à Longo Prazo	
Realizável a longo prazo	R\$ 0,00
Previdência Privada	R\$ 0,00
Total de Ativos não Circulantes	R\$ 27.000,00
Equipamentos e Periféricos	R\$ 30.000,00
Marcas e Patentes	R\$ 0,00
Imoveis	R\$ 0,00
(-) Depreciação/Amortização	-R\$ 3.000,00
Total de Ativos:	R\$ 1.906.409,36

PASSIVOS

Passivos Circulares	
Total de Passivos circulantes	R\$ 1.039.815,75
Fornecedores	R\$ 623.145,29
Impostos ISS	R\$ 60.501,53
Obrigações Trabalhistas	R\$ 61.181,19
Obrigações Fiscais	R\$ 147.535,16
Salários	R\$ 147.452,58
Total de Passivos não Circulantes	
Exigível a Longo Prazo (Parcelamento)	R\$ 151.620,83
Financiamentos	R\$ 0,00
Fundo de Investimento	R\$ 0,00
Outras contas a pagar (n°)	R\$ 14.076,45
Patrimônio Líquido	R\$ 700.896,33
Capital Social	R\$ 150.000,00
Lucro/Prejuízo	R\$ 550.896,33
Total de Passivos + PL:	R\$ 1.906.409,36

Penalva - Ma 31 de Dezembro de 2022

Jurdicelio Felix Teixeira
Empresario
CPF 701.998.923-34

Marcelo Barbosa Silva
Contador
CRC MA -015381/O-2

DEMONSTRATIVO DE RESULTADO DO EXERCICIO 2022

PROC: 1014122

FOLHA: 1/1610

PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA-ME
 CNPJ 04.454.383/0001-29 NIRE 21600002958
 RUA 02 DE NOVEMBRO Nº 164 CEP 65213-000 / BAIRRO CENTRO / PENALVA - MA

DRE	
(+) Receita Operacionais	R\$ 1.762.576,20
Venda de Serviços	R\$ 1.762.576,20
Contribuições e Doações Voluntarias	R\$ 0,00
Outras receitas	R\$ 0,00
(-) Custos e Despesas operacionais	R\$ 884.328,87
Custos das mercadorias prestação de serviço	R\$ 623.145,29
Custos com Impostos	R\$ 208.036,69
Custos com Devoluções	R\$ 53.146,89
(=) Receita Bruta	R\$ 878.247,33
	R\$ 0,00
(-) Despesas Operacionais (fixas)	R\$ 327.351,00
Prolabore	R\$ 60.142,16
Aluguel	R\$ 0,00
Condomínio	R\$ 0,00
FGTS	R\$ 10.836,42
INSS	R\$ 15.344,99
Luz	R\$ 10.101,23
Internet	R\$ 3.975,22
Material de escritório	R\$ 0,00
Despesas Administrativas	R\$ 3.895,56
Salário	R\$ 147.452,58
Outras despesas	R\$ 75.602,84
(=) Receita Líquida	R\$ 550.896,33
(+/-) Outras Desp./Rec. Operacionais	R\$ 0,00
	R\$ 0,00
	R\$ 0,00
	R\$ 0,00
	R\$ 0,00
(=) Superavil/Deficit do Período	R\$ 550.896,33

Indicador de Rentabilidade	
Giro de ativos	0,924552846
Retorno sobre ativos	0,288970638
Retorno sobre patrimonio líquido	0,785988322

Indicador de Liquidez	
Liquidez Corrente	1,807444598
Liquidez Seca	1,807444598
Liquidez Geral	1,559012066

Indicadores de Endividamento	
Endividamento	0,632347415

Penalva - Ma 31 de Dezembro de 2022

Jurdicelio Felix Teixeira
 Empresario
 CPF 701.998.923-34

Marcelo Barbosa Silva
 Contador
 CRC MA -015381/O-2

NOTAS EXPLICATIVAS 2022

PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA-ME
CNPJ 04.454.383/0001-29 NIRE 21600002958
RUA 02 DE NOVEMBRO Nº 164 CEP 65213-000 / BAIRRO CENTRO / PENALVA - MA

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA-ME é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de PENALVA/MA, tendo como objeto social 41.20-4-00 - Construção de edifícios, com início de atividades em 21/05/2001.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.2) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.3) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.4) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.5) Impostos Federais

A empresa está no regime do Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EXIGIVEL A LONGO PRAZO

A empresa conta com um passivo, relacionado à Parcelamento na Receita Federal e Na procuradoria da Fazenda nacional, no valor de R\$ 151.620.83 em vigência e em dia.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de qualquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 150.000,00 totalmente integralizado na seguinte proporção
Jurdelcio Felix Teixeira – participação percentual de 100%

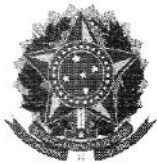
7) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Penalva - Ma 13 de Julho de 2023

Jurdelcio Felix Teixeira
Empresario
CPF 701.998.923-34

Marcelo Barbosa Silva
Contador
CRC MA -015381/O-2



PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1612

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA-ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01033035378	MARCELO BARBOSA SILVA
70199892334	JURDICELIO FELIX TEIXEIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/07/2023 14:16 SOB N° 20230920063.
PROTOCOLO: 230920063 DE 13/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12310415548. CNPJ DA SEDE: 04454383000129.
NIRE: 21600002958. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/07/2023.
PROCONSTEC-PROJETOS CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COMÉRCIO LTDA-ME

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única da Comarca de Penalva

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1613

CERTJUDONE-VUPEN - 122023
Código de validação: 6858A33957

Número da guia: 23055301001528504.

CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA

USANDO da faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO**, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às **Varas Cíveis, Comércio, Fazenda Pública, Família, Falência ou Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, Insolvência Civil, Sucessão, Inventário, Interdição, Tutela, Curatela, Ausência e Criminal**, a partir do dia 07 (sete) do mês de março do ano de dois mil e doze (2013) até o dia 20 de junho do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** contra a **PROCONSTEC - PROJETO DE CONSTRUÇÃO TOPOGRAFICAS E COMÉRCIO LTDA- ME, Nome Fantasia - CONSTRUTORA FÊNIX**, inscrita sob o **CNPJ N° 04.454.383/0001-29**, Inscrição Estadual **212.005.028-81**, com endereço na Rua 02 de novembro, nº 164, centro, Penalva/MA. **CERTIFICO**, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente na **COMARCA DE PENALVA** do Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria da Vara Única da Penalva a meu cargo, no Fórum "Promotor Celso Magalhães", nesta cidade de Penalva, capital do Estado do Maranhão. Eu, **James Marques Amorim**, Secretário Judicial Substituto, mat. **162156**, consultei, digitei, subscrevo e assino. Penalva/MA, 20 de junho de 2023.



CERTJUDONE-VUPEN - 122023 / Código: 6858A33957
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única da Comarca de Penalva

PROC: 1014/22
FOLHA: 1/1614

JAMES MARQUES AMORIM
Técnico Judiciário - Apoio Téc. Administrativo
Vara Única da Comarca de Penalva
Matrícula 162156

Documento assinado. PENALVA, 21/06/2023 08:35 (JAMES MARQUES AMORIM)



CERTJUDONE-VUPEN - 122023 / Código: 6858A33957
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

PROC: 614/22
Nº 886537/2023/615
Emissão: 15/05/2023
Validade: 11/11/2023
Chave: 4CY3D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: PROCONSTEC-PROJ. CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COM EIRELI-ME

CNPJ: 04.454.383/0001-29

Registro: 0000013376

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 150.000,00

Data do Capital: 01/01/2003

Faixa: 2

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA 02 DE NOVEMBRO, 164, CENTRO, PENALVA, MA, 65213000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 06/07/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000053776DDMA

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial:

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000013376TPMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO

Registro: 1103390422

CPF: 063.***.***-91

Data Início: 04/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JURDICELO FELIX TEIXEIRA

CPF: 701.***.***-34

Função: EMPRESÁRIO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Página 1/7
PROC: 1014/22
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

797828/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO**
Registro: **1103390422MA** RNP: **1103390422**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20170100683** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/06/2017** Baixada em: **24/01/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ITACOLOMI ENGENHARIA-PROJETOS E EXECUÇÕES EIRELI- EPP**

Contratante: **PREFEITURA DE MATÕES/MA** CPF/CNPJ: **06.114.631/0001-18**
Endereço do contratante: **AVENIDA MUNDICO MORAES** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Matões** UF: **MA** CEP: **65645000**
Contrato: Nº **052/2013** Celebrado em: **18/10/2013**
Valor do contrato: **R\$ 403.944,22** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRINCIPAL** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **MATADOURO**
Cidade: **Matões** UF: **MA** CEP: **65645000**
Data de início: **30/11/2013** Conclusão efetiva: **02/06/2017**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **PREFEITURA DE MATÕES/MA** CPF/CNPJ: **06.114.631/0001-18**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 371.95 metro quadrado,**

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO MATADOURO NO MUNICÍPIO DE MATÕES/MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 797828/2018
24/07/2018, 09:53
d1Z1Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **d1Z1Z**

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE CONVÊNIOS, PROJETOS E PROGRAMAS FEDERAIS.
 Rua São Francisco, s/nº - Centro-CEP: 65.645-000 Matões-MA.

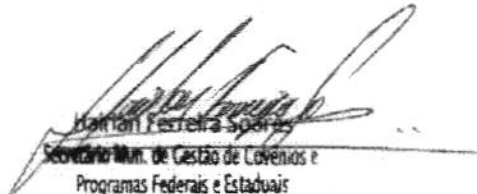
PROC: 10141 22
 FOLHA: 1 1612

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Matões, Estado do Maranhão, com sede na Avenida Mundico Moraes, S/nº Centro, inscrita no CNPJ sob o nº. 06.114.631/0001-18, por seu representante abaixo assinado, DECLARA que a Empresa **ITACOLOMI ENGENHARIA PROJETOS E EXECUÇÕES EIRELI - EPP**, CNPJ nº 08.906.078/0001-81, inscrita no CREA – MA sob o nº 07867 EMMA executou, os serviços de construção de 01 (uma) Unidade Básica de Saúde - UBS localizado no Bairro Matadouro, Município de Matões – MA, no período de 30/11/2013 à 02/06/2017, consoante ART nº MA20170100683 e Planilha em anexo.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados conforme Projetos e Especificações Básicas e o Responsável Técnico José Jorge Salustiano da Silva Filho, Eng.º Civil Registro Nacional 110339042-2/MA cumpriu plenamente, dentro do prazo estabelecido, os serviços atinentes a sua Formação Técnica e Habilitação Profissional.

Matões - MA, 07 de junho de 2017.


 Marlon Ferreira Soares
 Secretário Mun. de Gestão de Convênios e
 Programas Federais e Estaduais
 Portaria nº 030 / 2013


 Wilson S. B. Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 4408-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 797828/2018, em 24/07/2018 emitida em



Certidão nº 797828/2018
 23/11/2021, 14:21

Chave de Impressão: d171Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 6 folhas




 PROC: 1014/22
 FOLHA: 1/1618

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE CONVÊNIOS, PROJETOS E PROGRAMAS
FEDERAIS

Rua São Francisco, s/nº - Centro-CEP: 65.645-000 Matões - MA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (uma) UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA - UBS TIPO 1
LOCAL: BAIRRO MATADOURO - MUNICÍPIO DE MATÕES/MA
ART Nº: MA20170100683

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Taxas e Emolumentos	UND	1,00
1.2	Placa indicativa da obra	M2	6,00
1.3	Capina, roço, acerto e limpeza do terreno c/bota fora	M2	800,00
1.4	Locação da obra com gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento	M2	515,70
1.5	Barracão da obra em chapa de madeira compensada c/wc, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalação hidrosanitária e elétrica	M2	24,00
2 TRABALHO EM TERRA			
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	M3	69,24
2.2	Apiloamento de fundo de vala p/regularização	M2	132,96
2.3	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	M3	195,60
2.4	Reaterro c/compactação manual s/ controle, material da vala	M3	45,05
2.5	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	35,65
2.6	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	M3	35,65
3 INFRA-ESTRUTURA			
3.1	Alicerce em alv. de pedra argamassada c/cimento e areia 1:4.	M3	39,24
3.2	Baldrame em alv. de pedra argamassada 1:4, inclusive formas	M3	23,10
3.3	Concreto armado para blocos e/ou espera pilares	M3	13,92
3.4	Cinta de amarração inferior conc. Fck 15Mpa	M3	4,95
4 SUPER ESTRUTURA			
4.1	Pilar de concreto armado fck, 18 Mpa	M3	11,62
4.2	Viga de concreto armado fck, 18 Mpa	M3	7,16
4.3	Laje de concreto pré-moldado - p/caixa d'água (fibra)	M2	5,72
4.4	Laje de concreto pré-moldado - p/abrigo compressor	M2	1,75
4.5	Laje de concreto pré-moldado - p/abrigo de externo de resíduos sólidos	M2	7,05
5 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos com argamassa cimento e areia no traço 1:8	M2	997,20
6 COBERTURA			
6.1	Estrutura de madeira p/telha cerâmica	M2	395,85
6.2	Cobertura com telha cerâmica	M2	395,85
6.3	Beire-bica	M	104,85
6.4	Cumeeira com telha cerâmica	M	76,65
6.5	Rufo de concreto armado, l=20cm	M	76,65
6.6	Pingadeira de concreto, l=20cm	M	60,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 797828/2018, em 24/07/2018 emitida



Certidão nº 797828/2018
23/11/2021, 14:21

Chave de Impressão: d1Z1Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 6 folhas

1





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE CONVÊNIOS, PROJETOS E PROGRAMAS
FEDERAIS

Rua São Francisco, s/nº - Centro-CEP: 65.645-000 Matões - MA.

PROC: 1014122
FOLHA: 1 1619

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (uma) UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA - UBS TIPO 1
LOCAL: BAIRRO MATADOURO - MUNICÍPIO DE MATÕES/MA
ART Nº: MA20170100683

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
6.7	Fôrro de PVC	M2	301,25
7 REVESTIMENTO DE PAREDES			
7.1	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede)	M2	1.994,40
7.2	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (laje)	M2	14,94
7.3	Emboço cimento e areia traço 1:6	M2	465,02
7.4	Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede)	M2	1.529,38
7.5	Reboco cimento e areia traço 1:6 (laje)	M2	14,94
7.6	Revestimento cerâmico 30x30cm, c/rejunt.	M2	465,02
7.7	Perfil de alumínio, l = 2cm	M	34,65
7.8	Impermeabilização de laje pré-moldada	M2	7,63
8 PAVIMENTAÇÃO			
8.1	Matacoado	M2	330,93
8.2	Regularização de base p/ pisos c/arg. 1:4, e=3cm	M2	330,93
8.3	Piso cerâmico 30x30cm, PEI-4, c/rejunt.	M2	302,26
8.4	Piso cimentado liso (abrigo compressor)	M2	1,50
8.5	Rodapé cerâmico, h=10cm	M	332,40
8.6	Soleira em granito l=20cm	M2	8,52
8.7	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=3 cm) - abrigo da ambulância	M2	80,42
8.8	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação c/junta plástica (esp.=6cm) - abrigo da ambulância	M2	80,42
8.9	Calçada de proteção, cimentado liso c/junta plástica l = 0,60m, incluindo alicerce, baldrame e matacoado	M2	199,40
9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA			
9.1	Porta de madeira, interna lisa, (0,80x2,10)m, completa	UND	26,00
9.2	Porta de madeira, interna lisa, (0,90x2,10)m, completa	UND	2,00
9.3	Porta de madeira lisa, 02 folhas (1,20x2,10)m, completa	UND	1,00
9.4	Porta de correr em vidro temperado 02 folhas fixas(0,50x2,10)m + 02 folhas de correr(0,50x2,10)m completa	M2	4,20
9.5	Janela de correr, alumínio e vidro, 02 folhas (0,95 x 1,10)m	M2	1,05
9.6	Janela de correr, alumínio e vidro, 02 folhas (1,00x 1,10)m	M2	23,10
9.7	Basculante de alumínio e vidro tipo Maximar (0,60 x 0,50)m	M2	5,40
9.8	Basculante de alumínio e vidro tipo Maximar(0,70 x 0,50)m	M2	0,35
9.9	Basculante de alumínio e vidro tipo Maximar(1,00 x 0,50)m	M2	0,50
9.10	Portão de ferro (0,80x2,10)	M2	1,68
9.11	Portão de ferro (0,90x2,10)	M2	1,89
10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 797828/2018, em 24/07/2018 emitida em



Certidão nº 797828/2018
23/11/2021, 14:21
Chave de Impressão: d1717

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 6 folhas

2





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE CONVENIOS, PROJETOS E PROGRAMAS
FEDERAIS

Rua São Francisco, s/nº - Centro-CEP. 65.645-000 Matões - MA.

PROC: 1014/22
FOLHA: 1/1620

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (uma) UNIDADE DE SAUDE BASICA - UBS TIPO 1
LOCAL: BAIRRO MATADOURO - MUNICÍPIO DE MATÕES/MA
ART Nº: MA20170100683

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
10.1	Padrão de entrada de energia, incluindo solicitação na Concessionária, poste, quadro de medição geral, disjuntores e conexões conforme padrão da Concessionária	UND	1,00
10.2	Ponto elétrico no teto	UND	61,00
10.3	Ponto elétrico na parede	UND	109,00
10.4	Ponto para ar condicionado SPLIT	UND	18,00
10.5	Ponto de força : compressor e equipo/dentista	UND	2,00
10.6	Interruptor simples	UND	32,00
10.7	Interruptor de duas seções	UND	3,00
10.8	Interruptor de três seções	UND	2,00
10.9	Tomada Air stop	UND	18,00
10.10	Quadro de medição padrão cemar	UND	1,00
10.11	Tomada tipo universal, com caixa	UND	20,00
10.12	Tomada trifásica 15A - 250V , inclusive caixa	UND	4,00
10.13	Luminária fluorescente 1x20w, completa, part.rápida	UND	5,00
10.14	Luminária fluorescente 2x40w, completa, part.rápida	UND	32,00
10.15	Luminária fluorescente 1x40w, completa, part.rápida	UND	13,00
10.16	Arandela 1x20w - incandescente	UND	10,00
10.17	Quadro de distribuição de energia com barramento p/28 circuitos	UND	1,00
10.18	Fio PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6mm²	M	25,00
10.19	Eletroduto pvc flexível Classe B 25 mmm (NBR 6150)	M	150,00
10.20	Eletroduto pvc flexível Classe B 32 mmm (NBR 6150)	M	300,00
10.21	Disjuntor Unipolar de 10A - 15A	UND	28,00
10.22	Disjuntor tripolar de 50A	UND	1,00
10.23	Haste de aterram.tipo Copperweld, 5/8x3.00m, c/conector	UND	3,00
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
11.1	Colocação de pontos hidráulicos	UND	52,00
11.2	Colocação de ponto hidráulico p/ equipo dentista	UND	1,00
11.3	Tubulação de Pvc soldável 25mm incluindo conexões	M	91,90
11.4	Tubulação de Pvc soldável 32mm incluindo conexões	M	11,80
11.5	Tubulação de Pvc soldável 40mm incluindo conexões	M	41,88
11.6	Tubulação de Pvc soldável 50mm incluindo conexões	M	30,79
11.7	Registro de gaveta c/ canopla 32mm	UND	19,00
11.8	Registro de gaveta bruto de 1 1/2"	UND	1,00
11.9	Registro de gaveta bruto de 1 1/4"	UND	1,00
11.10	Registro de pressão 1/2", com canopla	UND	3,00
11.11	Caixa água cap. 2.000 L com conexões	UND	1,00
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
12.1	Colocação de pontos sanitários	UND	40,00
12.2	Colocação de ponto sanitário p/ equipo dentista	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 797828/2018, emitida em 24/07/2018



Certidão nº 797828/2018
23/11/2021, 14:21
Chave de impressão: c121Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 6 folhas

3





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE CONVÊNIOS, PROJETOS E PROGRAMAS
FEDERAIS

Rua São Francisco, s/nº - Centro-CEP: 65.645-000 Matões - MA.

PROC: 014122
FOLHA: 1 1621

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (uma) UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA - UBS TIPO 1
LOCAL: BAIRRO MATADOURO - MUNICÍPIO DE MATÕES/MA
ART Nº: MA20170100683

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
12.3	Confecção de caixa de inspeção, 45x45cm	UND	13,00
12.4	Confecção de caixa de inspeção, 70x70cm	UND	1,00
12.5	Tubulação de pvc 100mm incluindo conexões	M	97,18
12.6	Tubulação de pvc 75mm incluindo conexões	M	2,89
12.7	Tubulação de pvc 50mm incluindo conexões	M	31,09
12.8	Caixa de gordura, pré-moldada	UND	6,00
12.9	Caixa sinfonada 100x150x50mm	UND	12,00
12.10	Ralo simples 100mm x 40mm	UND	3,00
12.11	Fossa de acordo com projeto	UND	1,00
12.12	Sumidouro de acordo com projeto	UND	1,00
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
13.1	Extintor de incêndio - PQS, 6kg	UND	2,00
13.2	Extintor de incêndio - CO2, 6kg	UND	5,00
13.3	Luminária de emergência	UND	4,00
13.4	Sinalização horizontal para extintor	UND	6,00
14	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
14.1	Vaso sanitário p/portadores de deficiência	UND	2,00
14.2	Vaso sanitário de caixa acoplada	UND	5,00
14.3	Lavatório de louça s/coluna completo	UND	6,00
14.4	Tanque de lavar (louça), completo	UND	2,00
14.5	Cuba em louça redonda, completa	UND	4,00
14.6	Cuba semi-profunda em INOX, completa	UND	5,00
14.7	Pia INOX c/ 01 cuba, 1,50x0,50m, completa (Copa)	UND	1,00
14.8	Chuveiro Pvc	UND	5,00
14.9	Suporte em aço inox. 1,00m	UND	8,00
15	PINTURA		
15.1	Pintura PVA, com emassamento em paredes internas	M2	1.312,74
15.2	Pintura em textura acrílica paredes externas	M2	216,64
15.3	Pint. esmalte sintético em esquadria de ferro, incluindo zarcão	M2	89,25
15.4	Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira c/emassamento	M2	124,95
15.5	Pintura com cal hidrator 03 demãos	M2	13,40
16	DIVERSOS		
16.1	Estrutura metálica inclusive telhas de alumínio do abrigo de ambulância	M2	21,60
16.2	Peitoril em granito cinza andorinha, l=20cm	M2	12,88
16.3	Bancada em granito cinza andorinha esp.=2,00cm	M2	10,40
16.4	Pavimento de acesso em cimentado áspero	M2	84,19
16.5	Passeio público	M2	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 797828/2018, em 24/07/2018 emitida



Certidão nº 797828/2018
23/11/2021, 14:21

Chave de Impressão: 01212

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 6 folhas

4





PROC: 1014122
 FOLHA: 1 1622

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE CONVENIOS, PROJETOS E PROGRAMAS
 FEDERAIS

Rua São Francisco, s/nº - Centro-CEP: 65.645-000 Matões - MA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (uma) UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA - UBS TIPO 1
LOCAL: BAIRRO MATADOURO - MUNICÍPIO DE MATÕES/MA
ART Nº: MA20170100683

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
17	LIMPEZA	
17.1	Limpeza geral da obra	M2 371,95

Martini Ferreira Soares
 Secretária Mun. de Gestão de Convênios e
 Programas Federais e Estaduais
 Portaria nº 030 / 2013

Wilson S. B. Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 4409-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 797828/2018, emitida em 24/07/2018



Certidão nº 797828/2018
 23/11/2021, 14:21
 Chave de Impressão: 01212

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 6 folhas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 881380/2023

Emissão: 10/03/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: ywZ0d

PROC: 10141 22

FOLHA: 1 1623

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO

Registro: 1103390422

CPF: 063.***.***-91

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 27/01/1977

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO

Data de Formação: 17/07/1976

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PROCONSTEC-PROJ CONSTRUÇÕES TOPOGRAFIA E COM EIRELI-ME

Registro: 0000013376

CNPJ: 04.454.383/0001-29

Data Início: 04/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1624

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 107593 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 107593 / 2015
PROTOCOLO : PRO0008235015
DATA DE EMISSÃO : 23/10/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO
Carteira : 1103390422XXXX
CPF 08345328391

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 604241 Tipo da ART Normal
ART Vinculada: 00011070742405053910
Profissional Vinculado: 1107074240
Registrada em : 22/10/2015
Baixada em : 23/10/2015

Endereço da Obra : RUA DA PICARRA E RUA PIAUI, * CEP: 65000000 BURITI BRAVO/MA


Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO

Empresa : B N DE ALMEIDA CONSTRUCOES - ME

Contratante : LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

EXECUCAO DE OBRA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA INCLUINDO IMPRIMACAO, PINTURA DE LIGACAO, USINAGEM DE CBUQ, TERRAPLENAGEM (BASE SOLO ESTABILIZADO, SUB BASE SOLO ESTABILIZADO), DRENAGEM (REMOCAO DE BUEIROS, CORPO E BOLA DE BSTC E BTDC), CONSTRUCAO DE PONTE DE MADEIRA E MEIO FIO DE CONCRETO NAS RUAS PIAUI E PICARRA NO MUNICIPIO DE BURITI BRAVO-MA.

Ficando mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0210



PROJ: 10141 22
FOLHA: 1625

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a **BN de Almeida Construções ME**, portadora do **CNPJ 19.113.370/0001-63**, foi contratada para a execução dos serviços de Obras de Pavimentação Asfáltica., no município de Buriti Bravo- Maranhão, no período de 15/12/2013 a 15/04/2014. A empresa Lucena Infraestrutura Ltda contratou a BN de Almeida Construções ME para realização de diversos serviços, conforme descrito abaixo e conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica da obra, que fora efetivada no CREA-MA sob o N° 604241 sob a responsabilidade do Eng° Civil José Jorge Salustiano da Silva Filho – CREA/MA110339042-2. Na obra foram executados os seguintes serviços discriminados e quantificados:

OBRA: TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA DA PIÇARRA E DA AVENIDA PIAUI
LOCAL: BURITI BRAVO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1. RUA DA PIÇARRA			
1.1	PAVIMENTAÇÃO		
1.1.1	Imprimação (execução+ fornecimento de material+transporte)	m ²	25.051,29
1.1.2	Pintura de ligação(execução+ fornecimento de material+transporte)	m ²	25.051,29
1.1.3	Fornecimento e aplicação de CBUQ _e =5cm		
1.1.3.1	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento)	ton.	2.943,53
1.1.3.2	Areia comercial	m ³	490,59
1.1.3.3	Transporte comercial c/ basc. 10m ³ rod. pav.	t x km	3.679,41
1.1.3.4	Brita Comercial	m ³	1.338,32
1.1.3.5	Transporte comercial c/ basc. 10m ³ rod. pav.	t x km	100.374,26
1.1.3.6	Aquisição de CAP 50/60	ton.	161,89
1.1.3.7	Aquisição de filler	ton.	38,27

CNPJ: 03.992.929/0001-32, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12300526-4
Fone: (98)3241-5283/(98)3241-5185/(98)32 4-5040/(98)3222-8039

Eng° Civil-CR-5A 6192AP-MA
RN-11143358778

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
Antônio Edinivaldo de L. Lucena
Sócio-Diretor

Gerente Financeira
P/Procuração Pública
Lucena Infraestrutura Ltda

1.1.3.8	Aquisição de asfalto diluido CM-30	ton.	37,58	PROC: 10.41.22
1.1.3.9	Aquisição de emulsão asfáltica RR 2C	ton.	12,53	FOLHA: 1/1626
1.1.3.10	Transporte comercial de material betuminoso a frio DMT = 765 km	t x km	38.328,47	
1.1.3.11	Transporte comercial de material betuminoso a quente DMT = 765 km	t x km	123.848,88	
1.1.3.12	Transporte comercial de filler DMT = 765 km	t x km	29.273,37	
1.1.3.13	Transporte local material betuminoso	t x km	3.006,15	
1.2	TERRAPLANAGEM			
1.2.1	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	5.010,26	
1.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	3.757,69	
1.2.3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	t x km	23.673,47	
1.2.4	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	t x km	31.564,63	
2.	AVENIDA PIAUÍ			
2.1	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.1	Imprimação (execução+ fornecimento de material+transporte)	m²	14.025,00	
2.1.2	Pintura de ligação (execução+ fornecimento de material+transporte)	m²	14.025,00	
2.1.3	Fornecimento e aplicação de CBUQ. e=5cm			
2.1.3.1	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento)	ton.	1.647,94	
2.1.3.2	Areia comercial	m3	274,66	
2.1.3.3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	t x km	2.059,92	
2.1.3.4	Brita Comercial	m3	749,26	
2.1.3.5	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	t x km	56.194,67	
2.1.3.6	Aquisição de CAP 50/60	ton.	90,64	
2.1.3.7	Aquisição de filler	ton.	21,42	
2.1.3.8	Aquisição de asfalto diluido CM-30	ton.	21,04	
2.1.3.9	Aquisição de emulsão asfáltica RR 2C	ton.	7.01	

2.1.3.10	Transporte comercial de material betuminoso a frio DMT = 765 km	t x km	22.446,00
2.1.3.11	Transporte comercial de material betuminoso a quente DMT = 765 km	t x km	72.509,25
2.1.3.12	Transporte comercial de filler DMT = 765 km	t x km	17.138,55
2.1.3.13	Transporte local material betuminoso	t x km	1.683,00
2.2 TERRAPLANAGEM			
2.2.1	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.805,00
2.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m ³	2.103,75
2.2.3	Transporte de material de jazida p/ sub-base DMT = 3 km	t x km	13.253,63
2.2.4	Transporte de material de jazida p/ base DMT = 3 km	t x km	17.671,50
3. DRENAGEM			
3.1	Remoção de bueiros existentes	m	12,00
3.2	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m ³	68,00
3.3	Reaterro e compactação	m ³	357,37
3.4	Corpo BSTC D=1,00m	m ³	18,81
3.5	Boca BSTC D=1,00m normal	m ³	14,27
3.6	Corpo BDTC D=1,00m	m ³	23,97
3.7	Boca BDTC D=1,00m normal	m ³	10,21

10/41 22
 1-1627

Sara Lucena
 Sara Lucena
 Gerente Financeira
 P/Procuração Pública
 Lucena Infraestrutura Ltda

Antonio Edinaldo de L. Lucena
 LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
 Antônio Edinaldo de L. Lucena
 Sócio Diretor



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 90112 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1628

CERTIDÃO : WEB - 90112 / 2015
PROTOCOLO : PRO0007215515
DATA DE EMISSÃO : 19/01/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : JOSE JORGE SALUSTIANO DA SILVA FILHO
Carteira : 1103390422XXXX
CPF : 08345328391

Título(s)

Engenheiro Civil


Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011033904225053310 Tipo de ART: Indefinido
ART Vinculada: 00011070742405055210
Profissional Vinculado: 1107074240XXXX
Registrada em: 08/01/2015
Baixada em: 19/01/2015
Endereço da Obra: PARQUE EMPRESARIAL, CENTRO, CEP: 65000000 TIMON/MA
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO INDUSTRIA E COMERCIO - SEDINC
Empresa: B N DE ALMEIDA CONSTRUCOES - ME
Contratante: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA - ME
SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DO PARQUE EMPRESARIAL NO MUNICIPIO DE TIMON.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem do direito.


Paulo Pacheco Lima Junior
Agente Administrativo
CREA - MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a **BN de Almeida Construções ME**, portadora do **CNPJ 19.113.370/0001-63**, participou por subcontratação da execução dos serviços de Construção do Parque Empresarial do Município de Timon-MA, localizado à margem esquerda do Km 610 da Br 316, S/N, no município de Timon, estado do Maranhão, em uma área de 990.059,4 m², no período de 18/06/14 até 18/12/14. A Obra foi contratada pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio em 09 de Junho de 2014, em decorrência do processo licitatório de modalidade Concorrência Nº 002/2014 – CEL, através do contrato Nº 014/2014 – CSL/SEDINC entre a referida Secretaria e a Lucena Infraestrutura Ltda, que por sua vez, subcontratou a BN de Almeida Construções ME para realização de diversos serviços, conforme descrito abaixo e conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica da obra, que fora efetivada no CREA-MA sob o Nº 00011033904225053310 de 15 de Junho de 2014, sob a responsabilidade do Engº Civil José Jorge Salustiano da Silva Filho – CREA/MA 110339042-2. Na obra foram executados os seguintes serviços discriminados e quantificados abaixo:

DRENAGEM SUPERFICIAL		
MEIO FIO EM CONCRETO - MFC 05	m	2.329,57
TUBO HDPE Ø400 mm	m	367,00
TUBO HDPE Ø600 mm	m	169,75
ESCAVAÇÃO EM LEITO DE RUA MECANICO EM TERRA Ø400 mm	m ³	367,00
REATERRO EM LEITO DE RUA Ø400 mm	m ³	319,29
ESCAVAÇÃO EM LEITO DE RUA MECANICO EM TERRA Ø600MM	m ³	169,75
REATERRO EM LEITO DE RUA Ø600 mm	m ³	147,68
BUEIRO HDPE 1000MM	m	220,00
VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL (DNIT VPA 01 - 2S0440101)	m	949,18
VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE COM REVESTIMENTO VEGETAL (DNIT VPC 01 - 2S0440001)	m	320,00
CAIXA DE PASSAGEM	und	12,00
MEIO FIO EM CONCRETO - MFC 01	m	2.308,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA COM PLACA VIBRATORIA EM CALÇADA L=1,50m	m ³	3.500,00
EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=7 cm fck=15 Mpa	m ²	3.500,00
PROTEÇÃO VEGETAL COM GRAMA BERMUDA (CAPIM DE BURRO)	m ²	17.157,92

TERRAPLENAGEM	UND	QUANT
DESMATAMENTO / LIMPEZA DE TERRENO COM EQUIPAMENTO MECÂNICO TRATOR (1000 m ² /h)	m ²	22.073,33
LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m ²	8.829,33
EXPURGO DA CAMADA VEGETAL	m ³	8.829,33
CARGA TRANSPORTE E DESCARGA ATÉ 5 KM - BOTA FORA DE MATERIAL DA LIMPEZA	m ³	9.120,10
CARGA MECANIZADA DE EMPRESTIMO DE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 3,00 km	m ³	16.979,48
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE EMPRESTIMO COM TRATOR DE ESTEIRA 153 HP	m ²	16.979,48
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 0 A 100m PARA ATERRO EM RUAS	m ³	1.773,25
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 101 A 200m PARA ATERRO EM RUAS	m ³	2.836,31
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 201 A 400m PARA ATERRO EM RUAS	m ³	1.574,07
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 401 A 800m PARA ATERRO EM RUAS	m ³	5.105,10
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 801 A 1000m PARA ATERRO EM RUAS	m ³	4.561,41
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MATERIAL 1ª CAT. DMT 1001 A 1400m PARA ATERRO EM RUAS	m ³	7.831,22
COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PN	m ³	8.829,33
PAVIMENTAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	m ²	16.977,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1ª CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRA 305 HP COM LAMINA (VU = 10ANOS / 20.000 hs)	m ³	2.037,24
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIA SUPERIOR A 4 KM	m ³ xkm	2.444,69
SUB- BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, A 100% DO PN, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m ³	1.018,62
BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, A 100% DO PN, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m ³	1.018,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA COM PLACA VIBRATORIA EM CALÇADA L=1,50m	m ³	2.829,50
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	m ²	1.358,16
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO A-2b (Placa de advertencia)	m ²	6,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO A-2a (Placa de advertencia)	m ²	3,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO R-6c (Placa de regulamentação)	m ²	5,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO R-19 (Placa de regulamentação)	m ²	4,00
CONFECÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA TIPO I-1 (Placa indicativa)	m ²	3,00
CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00

Handwritten mark

REDE DE DISTRIBUIÇÃO E SUBESTAÇÕES AÉREAS		PROC: 0141 22
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea	unid	FOLHA: 60,00 1631
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 1/0 AWG)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea (cabo AI 1/0 AWG)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336 MCM)	unid	12,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3-N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 1/0 AWG)	unid	3,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N3-N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	1,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1-N3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo B3 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo B4 para rede de distribuição aérea (cabo AI 336,4 MCM)	unid	7,00
Fornecimento e implantação de estrutura de chave fusível para derivação trifásica (em N3F, N4F, N1-N3F, N3-N3F)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de baixa tensão tipo S1I	unid	73,00
Fornecimento e implantação de estrutura de baixa tensão tipo S3I	unid	12,00
Fornecimento e implantação aterramento em final de Baixa Tensão	unid	12,00
Fornecimento e implantação de estrutura de baixa tensão tipo S4I-90	unid	2,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 300/11	unid	3,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 600/11	unid	81,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 600/12	unid	1,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 1000/11	unid	6,00
Fornecimento e implantação poste de concreto circular - 400/14	unid	31,00
Luminária fechada em alumínio, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor acrílico, ref:PHOENIX, Tecnowatt ou similar, inclusive braço 3,0m, reator e lâmpada vapor de sódio 250W	unid	23,00
Luminária fechada em alumínio, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor acrílico, ref:PHOENIX, Tecnowatt ou similar, inclusive braço 4,5m, reator e lâmpada vapor de sódio 400W	unid	79,00
Luminária para iluminação pública com suporte 01 pétala, ref PHOENIX, Tecnowatt ou similar, c/lâmpada vapor de sódio 250W, c/ acessórios, exclusive poste.	unid	11,00
Luminária para iluminação pública com suporte 04 pétalas, ref PHOENIX, Tecnowatt ou similar, c/lâmpada vapor de sódio 250W, c/ acessórios, exclusive poste.	unid	20,00
Placa de concreto - estai de subsolo	unid	35,00
Fornecimento e Implantação de estrutura de transformador trifásico de 300 KVA para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	unid	6,00
Fornecimento e Implantação de estrutura com três mufas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios e chave fusível (cabo 25mm ² cobre nu)	unid	1,00
Fornecimento e Implantação de estrutura com três mufas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios, SEM chave fusível (cabo 25mm ² cobre nu)	unid	2,00
Fornecimento e Implantação de estrutura com três mufas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios e	unid	3,00

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO) – BR 135 – KM 12 – VILA MARANHÃO, CEP: 65091-009 - SÃO LUIS (MA)

CNPJ: 03.992.929/0001-32 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12300526-4

Fone: (98) 3241-5040 E-MAIL: lucena_infra@hotmail.com.br

S

Adm

chave fusível (cabo 120mm ² cobre nu)		
Fornecimento e Implantação de estrutura com três muflas monofásicas para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv, inclusive para-raios, SEM chave fusível (cabo 120mm ² cobre nu)	unid	4,00
Fornecimento de transformador distribuição 15kVA trifásico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral 13.800/380/220v - delta/Y - Tanque em Aço Pintado	unid	1,00
Fornecimento de transformador distribuição 150kVA trifásico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral 13.800/380/220v - delta/Y - Tanque em Aço Pintado	unid	5,00
Fornecimento de cabo de alumínio s/ alma de aço, bitola 1/0 AWG	kg	217,55
Fornecimento de cabo de alumínio s/ alma de aço, bitola 336,4 MCM	kg	5.353,38
Fornecimento e instalação de cabo de alumínio multiplexado para rede 3x1x120+70mm ²	m	4.378,00
Fornecimento e instalação de módulo desconectável de média tensão 15kV para derivação trifásica, tipo "T", plugues de conexão e básico isolante, terminal básico blindado, adaptador de cabo, dispositivo de aterramento, suporte "J" para apoio de terminais desconectáveis, cantoneira de abas iguais 3/16" x 2" (pç de 1,0m), inclusive todos os custos para a completa execução da terminação do cabo. 600A-600A-600A	unid	1,00
Fornecimento e instalação de módulo desconectável de média tensão 15kV para derivação trifásica, tipo "T", plugues de conexão e básico isolante, terminal básico blindado, adaptador de cabo, dispositivo de aterramento, suporte "J" para apoio de terminais desconectáveis, cantoneira de abas iguais 3/16" x 2" (pç de 1,0m), inclusive todos os custos para a completa execução da terminação do cabo. 600A-600A-200A	unid	1,00
CABOS BT DE COBRE ISOLADOS, QUADROS E ELETRODUTOS		
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750V 4 mm ² fornecimento e instalação	m	1.232,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 6 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalação	m	216,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 10 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalação	m	1.158,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 16 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalação	m	3.718,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 25 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalação	m	116,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 35 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalação	m	347,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 50 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalação	m	60,00
Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 0,6/1 kv 95 mm ² , inclusive terminais e demais conexões necessárias, fornecimento e instalação	m	180,00
Cabo de cobre isolado XLPE, EPR ou HEPR 90º, para média tensão 13,8kV 12/20 kv - 25 mm ² fornecimento e instalação	m	281,00
Cabo de cobre isolado XLPE, EPR ou HEPR 90º, para média tensão 13,8kV 12/20 kv - 120 mm ² fornecimento e instalação	m	1.010,00
Eletroduto de pvc rígido roscavel 25mm (1"), incl conexoes, fornecimento e instalação	m	682,00
Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 50mm (2") incl conexoes, fornecimento e instalação	m	662,00
Eletroduto de pvc rígido roscavel 100mm (4"), fornecimento e instalação	m	929,00
Eletroduto de aço galvanizado 20mm (3/4"), incl conexoes, fornecimento e instalação	m	46,00
Eletroduto de aço galvanizado dn 32mm (1 1/4") incl conexoes, fornecimento e instalação	m	7,00
Eletroduto de aço galvanizado dn 65mm (2.1/2") incl conexoes, fornecimento e instalação	m	36,00
Escavação manual de vala/cava h<=1,5m	m ³	340,73
Envelopamento com Placa de Concreto (0,50x0,30x0,05m) e fita sinalizadora para proteção de eletrodutos embutidos em via	m	767,80
Caixa de passagem em alvenaria (40x40x50cm) com fundo britado e tampa de concreto	unid	59,00
Caixa de passagem em alvenaria (80x80x100cm) com fundo britado e tampa de concreto	unid	92,00

4

Lucena

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		PROC:
Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m instalação de quadro de energia	unid	1,00
Mureta de alvenaria 2,20 x 1,50m instalação de quadro de medição	unid	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 220v, fornecimento e instalação	unid	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50A 380v, fornecimento e instalação	unid	5,00
Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 175 a 250A 380v, fornecimento e instalação	unid	7,00
Caixa de medição indireta em baixa tensão, três compartimentos, trifásica, chapa 18, 1300x700x200mm (padrão concessionária local)	unid	1,00
Caixa de medição Polimérica Trifásica (padrão concessionária local)	unid	1,00
Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00
REDE ELÉTRICA AÉREA DA ÁREA DA INTERCESSÃO COM A BR 316		
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea	unid	15,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea (cabo Al 336 MCM)	unid	1,00
Fornecimento e implantação de estrutura de concreto tipo N1-N3 para rede de distribuição aérea (cabo Al 336,4 MCM)	unid	2,00
Fornecimento e implantação de estrutura de chave fusível para derivação trifásica (em N3F, N4F, N1-N3F, N3-N3F)	unid	6,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 300/11	unid	16,00
Fornecimento e implantação poste de concreto duplo T - 600/11	unid	2,00
Fornecimento e implantação poste de concreto circular - 400/14	unid	2,00
Fornecimento de cabo de alumínio s/ alma de aço, bitola 336,4 MCM	kg	1.210,00
INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO		
bomba hidráulica 7,5cv	UND	2,00
adaptador pvc soldável para caixa d'água 4"	UND	1,00
fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4"x3"	UND	1,00
curva 90º de aço galvanizado de 3"	PÇ	28,00
fornecimento e assentamento de curva 90º de ferro galvanizado de 4"	UND	1,00
cotovelo aço galvanizado d=80mm (3")	UND	8,00
cotovelo de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	UND	3,00
fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	PÇ	17,00
tubo de aço galvanizado com costura 4" (100mm), inclusive conexões e pontos de solda - fornecimento e instalação	M	1.729,91
tubo de aço galvanizado, com costura 80mm (3") - fornecimento e instalação	M	1.164,00
tê de aço galvanizado de 3"	PÇ	8,00
fornecimento e assentamento de tê de redução de ferro galvanizado de 4"x3"	UND	13,00
fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 3"	PÇ	17,00
registro de gaveta 3"	PÇ	17,00
fornecimento e instalação de tampão storz forjado com corrente, 3"	PÇ	17,00
CABEAMENTO E CFTV		
eletroduto em pvc, 3/4", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	1.000,00

PROC: 1014 22
FOLHA: 1633

Handwritten signature

	PÇ	PROC: 50,00 FOLHA: 1
eletroduto em pvc, 2", rosca npt, em barras de 30000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades		1634
duto corrugado flexível em pead 4", tipo kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo	M	5.631,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex/1kv, 1x3#2,5mm²	M	105.928,00
cabo de rede lan utp 4 pares cat 5e	M	100,00
cabo ótico, com 24 fibras, monomodo, apra instalação enterrada	M	4.500,00
curva raio longo 3/4" em pvc	PÇ	150,00
curva raio longo 2" em pvc	UND	15,00
bucha de acabamento para eletrodutos em baquelite com rosca de 2"	PÇ	15,00
bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 3/4"	UND	100,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 2"	PÇ	15,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 3/4"	PÇ	100,00
rack 19" - 800x800x200mm em chapa de aço carbono, fornecido com organizadores de cabos verticais, régua de tomadas e porta em vidro temperado	UND	1,00
no-break 3kva, off-line, 220/120vca, autonomia de 20min.	UND	1,00
switch ethernet com 24 posições rj45, velocidade 100 base-t, conexão para fibra ótica, topologia estrela, alimentação elétrica 120v	UND	1,00
switch ethernet com 24 posições rj45 para cftv, velocidade 100base-t, conexão para fibra ótica, topologia estrela, alimentação elétrica 120v	UND	1,00
câmera de vídeo fixa tipo box, incluindo lente varifocal e caixa protetora ip66	CJ	9,00
câmera ptz tipo dome, zoom 35x, ip66 e acessórios para fixação em poste	UND	3,00
gerenciador/storage de cftv ebdura xpress + licenças para estação de trabalho	CJ	1,00
suporte para câmera ptz com fonte para instalação em poste, tipo pelco	UND	3,00
distribuidor interno ótico para 24 fibras e acomodação em rack 19"	UND	1,00
distribuidor interno ótico para 24 fibras e acomodação em painel	UND	10,00
fonte chaveada, 90 a 240 vca, 5a	UND	10,00
joystick completo com conexão usb à estação de trabalho	UND	1,00
porteiro eletrônico coletivo modular para 24 conexões, composto por um gabinete, amplificador e botões	UND	3,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	UND	16,00
registro de gaveta 1.1/4"	UND	1,00
registro de gaveta 3/4" brulo latão - fornecimento e instalação	UND	52,00
adaptador pvc soldável longo com flanges livres para caixa d'água 60mmx2" - fornecimento e instalação	UND	1,00
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mmx3/4"	UND	100,00
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 40mmx1.1/4"	UND	2,00
bucha de redução soldável curta pvc 32x25mm	UND	14,00
bucha de redução soldável curta 40mmx32mm	UND	1,00
bucha de redução soldável curta 50mmx40mm	UND	2,00
bucha de redução soldável longa 40mm x 25mm	UND	16,00
bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diam=50x25mm	UND	10,00

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO) - BR 135 - KM 12 - VILA MARANHÃO, CEP: 65091-009 - SÃO LUIS (MA)

CNPJ: 03.992.929/0001-32 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12300526-4

E-MAIL: lucena_infra@hotmail.com.br

g
Milw

bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diam=60x25mm	UND	4,00	
bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diam=60x40mm	UND	1,00	PROC. /
bucha de redução soldável longa pvc 60x50mm	UND	1,00	FOLHA /
curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diam=25mm	UND	3,00	
curva 45° de pvc rígido soldável para esgoto, diam=40mm	UND	1,00	
curva 45° de pvc rígido soldável, marrom, diam=50mm	UND	1,00	
joelho pvc soldável 45° água fria 60mm - fornecimento e instalação	UND	1,00	
joelho 90° soldável 25mm	UND	16,00	
joelho 90° soldável 40mm	UND	1,00	
joelho pvc soldável 90° água fria 60mm - fornecimento e instalação	UND	1,00	
tubo de pvc rígido marrom d=25mm	M	2.188,17	
tubo de pvc rígido marrom d=32mm	M	523,60	
tubo de pvc rígido marrom d=40mm	M	790,55	
tubo de pvc rígido marrom d=50mm	M	877,90	
tubo pvc soldável água fria dn 60mm	M	301,77	
tê 90° soldável d=25mm	UND	18,00	
tê 90° soldável d=32mm	UND	11,00	
tê soldável 40mm	UND	13,00	
tê soldável 50mm	UND	10,00	
tê 90° soldável pvc 60mm	UND	6,00	
tê de redução soldável 32mmx25mm	UND	5,00	
tê de redução soldável 40mmx32mm	UND	3,00	
tê de redução soldável 50mmx32mm	UND	1,00	
tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diam=50x40mm	UND	1,00	
joelho 90° soldável com rosca e bucha de latão 25x3/4"	UND	15,00	
POÇO ARTESIANO			
Perfuração de poço com perfuratriz a percussão	M	270,00	
fornecimento de tubo pvc aditivado, norma din. diâmetro 154s	M	229,50	
fornecimento de filtro pvc aditivado, norma din. diâmetro 154r	M	108,00	
instalação e fornecimento do revestimento em tubo geomecânico	M	225,00	
fornecimento e instalação de tampa de fundo (ponteira) de pvc aditivado de 6"	UND	2,00	
fornecimento e instalação de guias centralizadoras, de ferro galvanizado de 6"	UND	8,00	
fornecimento e instalação de tampa do poço em ferro galvanizado, vazada, de 8"	UND	2,00	
fornecimento e instalação do pré-filtro	M³	13,50	
execução da proteção sanitária do poço	M³	2,25	
tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	24,75	
limpeza do poço tubular com compressor	H	27,00	
desenvolvimento do poço tubular com bomba submersa	H	27,00	
teste de vazão do poço tubular, com boma submersa	H	13,50	
desinfecção do poço tubular com hipoclorito de cálcio, com bombeamento de 8 horas para retirada do material aplicado	M³	2,86	
análise físico-química e bacteriológica da água do poço tubular	UND	2,00	

Handwritten signature

fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba submersível, 7cv trifásico, com vazão de 14,00m³/h e alta pressão manométrica de 70,46	UND	PROC: 2,00 FOLHA: 1041 22 1 1635
fornecimento e montagem de quadro de comando, tipo chave compensadora automática 7cv, 380/220v, 60hz	UND	2,00
eletrodo de nível tipo pêndulo, em aço inox e plástico abs	UND	2,00
CASTELO D'ÁGUA		
SERVIÇOS INICIAIS		
limpeza manual do terreno, incluindo raspagem, juntamento e queima do material	M²	300,00
barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações provisórias hidro-sanitárias e elétricas	M²	20,00
locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3x	M²	150,00
INFRAESTRUTURA		
estaca a trado (broca) d=30cm em concreto armado moldado in loco, concreto 20mpa - 6,00m	M	72,00
escavação manual de cavas para fundação, solo de 1ª categoria profundidade de 1,50 a 3,00m	M³	1,73
regularização e compactação manual de fundo de cavas	M²	4,32
lastro de pedra bruta compactado manualmente com argamassa de cimento e areia traço 1:4:8, e=8cm	M³	0,43
armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação (sapatas, pilaretes, cintas)	Kg	432,50
concreto estrutural fck=25mpa, para blocos de cabeça de estaca d=30cm	M³	1,73
RESERVATÓRIO		
reservatório cilíndrico, vertical, pleno com capacidade global de reservação de 100m³ de d=2,87m altura de 15,50m, fabricado em chapa de aço lq cor 420, pintura interna epox de alta espessura atóxica	UND	1,00
transporte de caixa metálica a 380km em reboque extensivo	UND	1,00
montagem da caixa metálica com guindaste		1,00
tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes	M	63,00
abraçadeira metálica dn 100mm	PÇ	45,00
registro de esfera d=100mm	PÇ	5,00
DIVERSOS		
mureta com tijolo cerâmico, incluindo fundações	M²	40,57
alambrado em tubo de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	M²	63,74
CENTRO ADMINISTRATIVO		
LIMPEZA		
limpeza manual do terreno (com raspagem superficial)	M²	1.805,89
SERVIÇOS EM TERRA		
escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,50m, excluindo esgotamento e escoramento	M³	21,20
aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo - interno edificação	M³	242,16
FUNDAÇÃO		
concreto magro 1:4:8, com preparo manual	M³	1,76
forma pinho 3a p/concreto em fundação reaprov 3 vezes - corte/montagem	M²	70,65

Handwritten signature

/escoramento/desforma (sapatas, pilaretes, baldrame e cintas)		
alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	M³	10,59
SUPRAESTRUTURA		
forma madeira compensada resinada 12mm para estrutura, reaproveitamento 2x - corte/montagem/escoramento/desforma	M²	178,83
armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação (sapatas, pilaretes, cintas)	Kg	265,32
armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6mm - fornecimento/corte (com perda de 10%)/dobra/colocação (sapatas, pilaretes, cintas)	Kg	152,26
concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, inclusive lançamento em estruturas	M³	25,00
ALVENARIA/DIVISÓRIA		
alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1 cm	M²	310,98
divisória em granto cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	M²	27,69
divisória em gesso acartonado	M²	408,49
divisória 35mm painel vidro, miolo colméia revestida com chapa laminada em cores fibra madeira prensada com montantes alumínio anodizado natural em "l" "t" ou "x" incluindo portas	M²	66,91
COBERTURA CENTRO ADMINISTRATIVO		
cobertura de estrutura metálica em telha autoportante com 24m de vão x 33,3m de comprimento x 9,70m de altura e pintura verde	UND	1,00
COBERTURA GUARITA		
cobertura de estrutura metálica em telha autoportante com 36m de vão x 15,0m de comprimento x 10,80m de altura e pintura verde	UND	1,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
Eletroduto PVC, cabo telefônico Ci 50., Caixa de passagem e quadro de distribuição	DVS	1,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA		
Implantação de sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	UNID	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex 1x1#35mm²	M	100,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex, 1x4#16,0mm²	M	30,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex/1kv, 1x1#16mm²	M	30,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex	M	1.800,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex/1kv, 1x3#2,5mm²	M	200,00
cabo de condutores de cobre, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento em composto termofixo em dupla camada hepr, tipo afumex, 1x3#4,00mm²	M	60,00
caixa de ligação e derivação tipo "lr" 3/4", fabricada em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão	PÇ	13,00
caixa de ligação e derivação tipo "t" 3/4", fabricada em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão	PÇ	32,00
caixa de ligação e derivação tipo "x" 3/4", fabricada em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão	UND	3,00
caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços (50x50x50)cm	PÇ	2,00
fornecimento e instalação de caixa de passagem no piso em alvenaria - 30x30x30cm	PÇ	10,00
curva raio longo 3/4" em pvc	PÇ	20,00

PROG 10,59 10/41 22
 FOLHA 1 1636

S

bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 1"	PÇ	6,00
bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 3/4"	UND	35,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 1"	PÇ	6,00
arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 3/4"	PÇ	35,00
saída horizontal para eletroduto de 3/4" em eletrocalha	PÇ	30,00
eletrocalha perfurada com tampa normal, 300x100mm (lxh), fabricada em aço sae 1010/1020	M	30,00
eletrocalha perfurada com tampa normal, 200x100m(lxh)	M	10,00
eletrocalha perfurada com tampa normal, 100x100mm (lxh)	M	24,00
curva horizontal 90º para eletrocalha de 200x100mm de largura	PÇ	1,00
tê horizontal 90º para eletrocalha 300x100mm de largura	PÇ	2,00
mão francesa simples fabricada em perfilado metálico 38x38mm com comprimento de 300mm	PÇ	45,00
interruptor simples de 01 (uma) seção 10a - 220v	PÇ	15,00
Interruptor simples de 02 (duas) seções 10a - 220v	PÇ	2,00
Interruptor simples de 03 (três) seções 10a - 220v	PÇ	5,00
caixa de embutir em drywall 4"x2", em material termoplástico	PÇ	90,00
caixa de embutir em drywall 4"x4", me material termoplástico	PÇ	5,00
junção integral para eletrocalha de 300mm de largura	PÇ	10,00
junção integral para eletrocalha de 200mm de largura	PÇ	5,00
junção integral para eletrocalha de 100mm de largura	PÇ	8,00
terminal de fechamento para eletrocalha de 300mm	PÇ	1,00
terminal de fechamento para eletrocalha de 200mm	PÇ	1,00
terminal de fechamento para eletrocalha de 100m	PÇ	2,00
luminária sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	PÇ	47,00
luminária sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w	PÇ	16,00
luminária de sobrepor tipo arandela instalada na parede, anti-impacto para lâmpada fluorescente compacta de 23w	UND	8,00
luminária pendente ou de sobrepor para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250w	PÇ	6,00
luminária retangular de sobrepor, tipo projetor com foco orientável, para 1 lâmpada vapor metálico bilateral de 150w	PÇ	2,00
conjunto composto por poste tipo pétala, 6m, com luminária retangular, para 1 lâmpada de vapor metálico de 150w	PÇ	10,00
fotocélula para comando de iluminação à prova de intempéries 220v	PÇ	12,00
tomada 2p+t, 15a, caixa 4"x2"	PÇ	60,00
quadro de distribuição geral - 380/220v - inclusive barramento, acessórios e aterramentos	PÇ	1,00
quadro de distribuição de força - térreo - 380/220v, inclusive barramentos, acessórios e aterramento	PÇ	1,00
INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO E CFTV		
eletroduto em pvc, 1", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	55,00
eletroduto em pvc, 3/4", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	15,00
caixa de ligação e derivação tipo "lr" 3/4", fabricada em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e a corrosão	PÇ	5,00
curva 90º, para eletroduto pvc rígido soldável, 3/4", com bolsa em uma das extremidades	PÇ	12,00
bucha de acabamento para eletroduto em baquelite com arruela de 3/4"	UND	15,00

10141 22
 1 1632

[Handwritten signature]

arruela sextavada roscada, fabricada em ferro fundido galvanizado, rosca npt 3/4"	PÇ	15,00
saída horizontal para eletroduto de 3/4" em eletrocalha	PÇ	15,00
fornecimento e lançamento de cabo utp	M	1.200,00
patch panel categoria 5e - 24 posições com conector	PÇ	2,00
switch ethernet com 24 posições rj45	PÇ	2,00
fornecimento e instalação de câmera de cftv	PÇ	10,00
no-break, 2kva, entrada 220v, saídas estabilizadas 120v, autonomia de 30min.	PÇ	1,00
rack para instalação de equipamento de rede e telefonia. dimensões 800x800x800. fornecido com 02 organizadores de cabos horizontal, 02 organizadores verticais e 01 régua com 6 tomadas	PÇ	1,00
placa com 01 tomada rj11, instalação em caixa 4"x2" ou condulete de alumínio	PÇ	8,00
placa com 01 tomada rj45 e 01 tomada rj11, instalação em caixa 4"x2" ou condulete de alumínio	PÇ	8,00
caixa de embutir retangular 4"x2" para drywall, em material termoplástico	PÇ	20,00
duto corrugado flexível em pead 4", tipo kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo	M	20,00
quadro telefônico metálico, 600x600x150mm, fornecido completo	UND	1,00
INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO		
tubo cobre flexível 1/2"	M	10,00
tubo cobre flexível 1/4"	M	32,00
tubo cobre flexível 3/4"	M	20,00
tubo cobre flexível 3/8"	M	20,00
tubo cobre flexível 5/8"	UND	22,00
tubo isolante termico 1/2"	M	10,00
tubo isolante termico 1/4"	M	32,00
tubo isolante termico 3/4"	M	20,00
tubo isolante termico 3/8"	M	20,00
tubo isolante termico 5/8"	M	22,00
fita alumínio	TB	10,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 9000 btu's	UND	1,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 12000 btu's	UND	1,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 18000 btu's	UND	1,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 24000	UND	1,00
ar condicionado do tipo split com unidade interna e externa, 220v, monofásico, 36000 btu's	UND	6,00
cabo pp, 2x2,5mm ² , 750v	M	50,00
tubo de pvc rígido marrom d=25mm	M	203,00
joelho 90° soldável 25mm	UND	30,00
tê 90° soldável d=25mm	UND	8,00
luva soldável para tubo de 25mm	UND	35,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
registro de gaveta com canopla cromada, d=25mm (1")	UND	1,00
registro de gaveta 3/4" com canopla acabamentoo cromado simples - fornecimento e instalação	UND	14,00
registro de pressão 3/4" com canopla acabamentoo cromado simples - fornecimento e instalação	UND	2,00

PROC. 10191 22
FOLHA 1 1638

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO) - BR 135 - KM 12 - VILA MARANHÃO, CEP: 65091-009 - SÃO LUIS (MA)

CNPJ: 03.992.929/0001-32 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12300526-4

Fone: (98) 3241-5040 E-MAIL: lucena_ic@hotmail.com.br

[Handwritten signature]

ligação para saída de vaso sanitário serie normal 100mm	UND	10,00	
engate pvc flexível - fornecimento e instalação	UND	10,00	1014/22
engate flexível plástico 1/2"-30cm	UND	15,00	1639
joelho de redução 90º de pvc diam=3/4"x1/2"	UND	12,00	
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mmx3/4"	UND	30,00	
adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 32mmx1"	UND	2,00	
bucha de redução soldável curta pvc 32x25mm	UND	1,00	
bucha de redução soldável curta 40mmx32mm	UND	2,00	
bucha de redução soldável curta 50mmx40mm	UND	1,00	
bucha de redução soldável longa 40mm x 25mm	UND	12,00	
curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diam=25mm	PÇ	22,00	
curva pvc curta 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UND	3,00	
joelho de redução 90º soldável 32mmx25mm	UND	1,00	
joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm=40x32mm	UND	1,00	
tubo de pvc rígido marrom d=25mm	M	39,47	
tubo de pvc rígido marrom d=32mm	M	2,15	
tubo de pvc rígido marrom d=40mm	M	47,21	
tubo de pvc rígido marrom d=50mm	M	20,77	
tê 90º soldável d=25mm	UND	20,00	
tê soldável 40mm	UND	11,00	
tê de redução soldável 32mmx25mm	UND	1,00	
tê de redução soldável 40mmx32mm	UND	1,00	
tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diam=50x40mm	UND	1,00	
joelho 90º soldável com rosca e bucha de latão 25x3/4"	UND	17,00	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
caixa de inspeção, passagem ou gordura em alvenaria de bloco estrutural med. (60x60x60)cm, revestimento interno de cimento/areia 1:4 e tampa de concreto	un	1,00	
caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa	UND	1,00	
caixa sifonada 100x100x50mm	UND	7,00	
caixa sifonada 150x150x50mm	UND	2,00	
ralo sifonado 100x40mm	PÇ	2,00	
sifão para pia de cozinha 1"x1/2"	UND	16,00	
sifão para mictório 1.1/4"x2"	UND	3,00	
válvula em pvc para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado	UND	16,00	
bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto, diam=50x40mm	UND	3,00	
curva 45º longa série normal 100mm	UND	2,00	
curva 45º longa serie normal 50mm	UND	6,00	
curva 45º de pvc rígido soldável para esgoto, diam=40mm	UND	8,00	
curva pvc curta 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UND	22,00	
curva pvc curta 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UND	2,00	
curva pvc curta 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	UND	3,00	

joelho 45º série normal 40mm	UND	1,00
joelho 45º serie normal 50mm	UND	5,00
joelho 90º serie normal 100mm	UND	11,00
joelho 90º soldável 40mm	UND	3,00
joelho 90º serie normal 75mm	UND	2,00
joelho 90º serie normal 40mm com bolsas lisas	UND	16,00
junção simples serie normal 100x50mm	UND	8,00
junção simples série normal 100x100mm	UND	8,00
junção pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	UND	1,00
redução excêntrica série normal 75x50mm	UND	3,00
tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexoes	M	60,69
tubo pvc esgoto predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	21,76
tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes	M	29,58
tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexoes	M	9,09
tê serie normal 40mm	UND	1,00
tê serie normal 100x50mm	UND	1,00
tê serie normal 100x75mm	UND	1,00
tê sanitário 50x50mm - fornecimento e instalação	UND	11,00
tê serie normal 75x50mm	UND	3,00
tê sanitário 75x75mm - fornecimento e instalação	UND	1,00
INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO		
extintor incêndio tipo gás carbônico 6kg fornecimento e colocação	PÇ	1,00
extintor incêndio tipo pó químico 4kg fornecimento e colocação	PÇ	2,00
bloco autônomo de emergência com 02 lâmpadas de 11W	UNID	18,00
INSTALAÇÃO SPDA		
eletroduto em pvc, 1 1/2", rosca npt, em barras de 3000mm de comprimento, com luva em uma das extremidades	M	3,00
fixador singelo tipo "d" com cunha de aperto para eletrodutos de 1 1/2"	PÇ	8,00
cabo de cobre nú eletrolítico, tempera meio dura, recozido, formação 19 fios, encordoamento classe 2, seção#35mm ²	M	15,00
cabo de cobre nú eletrolítico, tempera meio dura, recozido, formação 19 fios, encordoamento classe 2, seção #35mm ²	M	25,00
curva 90°, para eletroduto pvc rígido soldável, 1 1/2", com bolsa em uma das extremidades	PÇ	8,00
bucha de acabamento para eletrodutos em baquelite com rosca em npt de 1 1/2"	PÇ	8,00
haste de aterramento fabricada com núcleo e aço sae 1045, revestido com uma camada de cobre eletrolítico, 5/8"x3000mm	PÇ	10,00
escova plana para limpeza de cabos	PÇ	1,00
alicate para molde	PÇ	1,00
acendedor	PÇ	1,00
acendedor	PÇ	1,00
caixa de ligação e derivação tipo "c" 1 1/2", fabricada em liga de alumínio fundido de alta resistência ea corrosão	PÇ	2,00

014/22
1 1640

9

conector de medição em bronze para instalação em condutele	PÇ	2,00	
caixa de inspeção preformada em manilha de concreto com tampa e alça para pega nas dimensões 500x600mm	PÇ	4,00	PROC: 0141 22 FOLHA: 1-1641
REVESTIMENTO			
chapisco em parede traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M²	1.327,59	
emboco traço 1:4 (cal e areia média) + 130 kg cimento, espessura 2,0cm, preparo mecanico	M²	347,56	
reboco de parede com argamassa, traço 1:3 (cimento/areia)	M²	994,88	
cerâmica esmaltada em paredes 45x45cm, fixada com argamassa colante	M²	347,56	
FORRO			
forro de gesso acartonado com perfil t	M²	424,79	
ESQUADRIAS			
ESQUADRIAS MADEIRA			
PORTA DE MADEIRA SEMI OCA TIPO VAI E VEM COM VISOR DE VIDRO CIRCULAR DE 50CM			
1,50x2,10m	PÇ	1,00	
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENSO, 60 X 2,10M			
0,60x2,10	UND	3,00	
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO LISO, INCLUSO FERRAGENS			
0,90x2,10m	UND	1,00	
PORTA EM MADEIRA DE CORRER, LISA, SEMI-OCA			
1,05x2,10m	UND	1,00	
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA, CAPEADA C/LAMINADO MELAMÍNICO FOSCO, FORRAMENTO E FERRAGENS DE LATÃO-COMPLETA.			
0,80x2,10m	UND	3,00	
ESQUADRIAS METÁLICAS			
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÕES			
0,90x2,10m	M²	1,90	
0,80x2,10m	M²	1,70	
0,60x2,10m	M²	7,56	
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DE ABRIR, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 2"X1"			
0,80x2,10m	M²	1,70	
JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BASCULANTE, SÉRIE 25			
2,00x0,40m	M²	1,60	
3,00x0,40m	M²	6,00	
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, SÉRIE 25			
0,40x0,40m	M²	0,48	
0,60x0,60m	M²	0,36	
VIDRO			
PAINEL E PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DUAS FOLHAS, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO			
5,60x4,45	M²	50,00	
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO			

8

M. 11/16

0,80x2,10m	M ²	PROC ⁷⁰	1014/27
VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO TRANSPARENTE, COM FERRAGENS		FOLHA:	1 1642
4,15x2,40m	M ²	10,00	
VIDRO LISO TRANSPARENTE - 6MM			
2,00x0,40m	m ²	1,60	
3,00x0,40m	m ²	6,00	
0,40x0,40m	m ²	0,48	
0,60x0,60m	m ²	0,36	
PEITORIL			
peitoril granito cinza polido, com largura=17cm, esp=2cm	M	44,88	
PAVIMENTAÇÃO			
lastro de concreto traco 1:3:5, espessura 5cm, preparo mecanico	m ²	1.947,97	
regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm preparo manual	m ²	85,09	
piso industrial alta resistencia espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m ²	1.862,88	
piso em cerâmica esmaltada na cor branca 45x45cm para piso, com argamassa colante incluindo rejunte com cimento branco, considerando 5% de perda para cerâmica	m ²	85,09	
LOUÇAS E APARELHOS			
vaso sanitário com caixa acoplada de descarga acoplada - louça branca	UND	9,00	
assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação	UND	9,00	
banheira para deficientes físicos, incluindo assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado, engate plástico	und	1,00	
mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	und	3,00	
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim. 1,00 x 0,60, com 1 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, inclusive torneira cromada, inclusive rodopia 7cm	UND	2,00	
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim. 2,70 x 0,60m, com 4 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia	UND	2,00	
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim. 0,45x0,45, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7cm, assentada	UND	1,00	
lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim. 0,95 x 0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7cm, assentada	UND	1,00	
pia aço inoxidável com duas cubas - fornecimento e instalação	UND	1,00	
tanque de louça, sem coluna, com torneira metálica, sifão de plástico e conjunto de fixação	UND	1,00	
barra de apoio para deficiente em tubo galvanizado 2", com pintura em esmalte sintético	m	2,00	
papeleira em aço inox	und	10,00	
porta toalha inox papel toalha em folha	und	6,00	
saboneteira para sabão líquido	und	8,00	
espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m ²	5,40	
chuveiro em aço	und	2,00	
PINTURA			

Santos

fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m ²	994,88	10141 22 1 1643
emassamento com massa acrílica para ambientes internos uma demão	m ²	994,88	
pintura latex acrílica ambientes internos, duas demãos	m ²	994,88	
DIVERSOS			
perfil de alumínio na cor natural	m	10,10	
faixa em madeira de lei, l=15cm, para proteção de parede	M	33,80	
brises em chapa de alumínio, fixados sobre placas de concreto pré-moldado	M ²	132,36	
revestimento metálico tipo alucobond e=0,3mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m ²	54,48	
bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox	UND	2,00	
revestimento com placa mdf 5mm - detalhes banheiros	M ²	8,00	
placa e letras em chapa de aço galvanizado - letreiro fachada	M ²	4,70	
URBANISMO			
plantio de árvores com altura maior que 2,00 metros	UND	10,00	
LIMPEZA			
limpeza de superfície com jato de alta pressão de ar e água	M ²	1.805,89	
limpeza de superfície com aplicação de 01 demão de aguarrás	M ²	1.805,89	
limpeza final	M ²	1.805,89	

O valor da obra foi de R\$ 4.106.624,71 (Quatro milhões, cento e seis mil, seiscentos e vinte e quatro reais e setenta e um centavos). Os serviços foram executados a contento, conforme os projetos e as especificações, e dentro do prazo estabelecido no contrato, ficando portanto, desde já o CREA-MA autorizado a emitir a correspondente certidão de acervo técnico.

São Luis, 21 de Dezembro de 2014.

Raimundo Lima Azevedo
Diretor Técnico
Lucena Infraestrutura

Sara Lucena
LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.
Sara Lucena
Diretora - Financeira

LUCENA
21/12/15

Larry Martins
Engenheiro Civil

CONFEA: 1113610662

Coordenador de Fiscalização SEDINC
Assessor Especial SEDINC
Mec. 2452266

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA.

RUA PRINCIPAL (CAJUEIRO) - BR 135 - KM 12 - VILA MARANHÃO, CEP: 65091-009 - SÃO LUIS (MA)
CNPJ: 03.992.929/0001-32 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12300526-4
Fone: (98) 3241-5040 E-MAIL: lucena_ic@hotmail.com.br

TABELIONADO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS - SÃO LUIS-MA
TABELIAO DR TITO ANTONIO DE SOUZA
TABELIAO SUBSTITUTO - FABIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
e-mail: car.tortolito@vovox.com

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de SARA JANNE SANTOS LUCENA. Em teste da verdade.

São Luis-MA, 15 de Janeiro de 2015, às 16:35:06

Antônio Glaudson Silva - Escrevente





Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS. FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

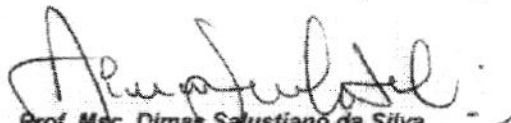
PROC: 1014/22
FOLHA: 1/1644

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA


A Unidade de Ensino Superior do Sul do Maranhão - UNISULMA/IESMA, com sede na Rua São Pedro S/Nº - Jardim Cristo Rei, bairro Nova Imperatriz/MA, inscrita no CNPJ, sob o nº 04.564.299/0001-68, por seu representante abaixo assinado, DECLARA que a Empresa ITACOLOMI PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 08.906.078/0001-81, inscrita no CREA-MA sob registro 07867 MMD executou, as Obra de Reforma e Ampliação, do Campus desta Unidade de Ensino Superior consoante ART nº 00011002371785052610 e Planilha em anexo.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados no período de 15/11/2011 até 02/03/2012 conforme projetos e especificações básicas e os Responsáveis Técnicos Waidego Salustiano de Almeida Silva Junior Engº Civil, Registro Nacional CREA 110023717-8 e José Jorge Salustiano da Silva Filho, Engº Civil, Registro Nacional CREA 110339042-2, cumpriram plenamente, dentro do prazo estabelecido, os serviços atinentes a Formação Técnica e Habilitação Profissional dos mesmos.

Imperatriz (MA), 22 de março de 2012.


Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
Diretor Presidente da UNISULMA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 59840/13 Fls. 01 a 13


Engº Júlio César D. Q. Pezido
CREA 110908492-4


Jorge Almir Eres M. Régio
Engº Civil
Superintendente CREA-MA



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA					
LOCAL: RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA					
ART 0011002371785052610					
PROC: 614/22 FOLHA: 1/1645					
01 PROJETOS					
01.1	Projeto Arquitetônico	und	1,00		
01.2	Compatibilização de Projeto	und	1,00		
01.3	Manual de Manutenção Predial	und	1,00		
01.4	Projeto Estrutural	und	1,00		
01.5	Projeto Elétrico	und	1,00		
01.6	Projeto Hidro-sanitário e de combate a incendio	und	1,00		
01.7	Instalações elétricas e de Proteção contra descargas Atmosféricas	und	1,00		
02 SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.1	Taxa do CREA	und	1,00		
02.2	Taxa da Prefeitura	und	1,00		
02.3	Administração local da obra	und	1,00		
02.4	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00		
02.5	Execução de tapume em chapa de madeira 6mm compensada com pintura a cal h=2,0m	m²	414,00		
02.6	Locação da obra	m³	1.255,00		
02.7	Barracão de obra em tabuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitarias e eletricas	m²	98,00		
03 INFRA-ESTRUTURA					
03.1	Escavação manual de vales a céu aberto em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m³	184,50		
03.2	Impermeabilização de fundações com tinta betuminosa (emulsão asfáltica), duas demãos	m²	195,60		
03.3	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive lançamento, espalhamento e acabamento	m³	157,60		
03.4	Armação aco ca-50 - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	5.728,00		
03.5	Armação aco ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.152,00		
03.6	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	470,52		
03.7	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m³	17,05		
03.8	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	m²	148,71		
04 SUPERESTRUTURA					
04.1 Pilares					
04.1.1	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento, espalhamento e acabamento	m³	119,38		
04.1.2	Armação aco ca-50 - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	3.325,30		
04.1.3	Armação aco ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.375,20		
04.1.4	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	912,56		
04.2 Vigas					
04.2.1	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lançamento, espalhamento e acabamento	m³	53,60		
04.2.2	Armação aco ca-50, diâm. -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	811,80		
04.2.3	Armação aco ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	541,20		

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CRRIDÃO
 Nº 59840/13 Fls. 01 a 13

Jorge Abimil Pires de Régio
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Eng. Jairo César D. O. Peltão
 CREA 110598/02-1

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva

Diretor Presidente da UNISULMA São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.
 (99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68

Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS. FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1066

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA			
LOCAL:		RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA			
ART:		0011002371785052610			
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
04.2.3	Armação aço ca-60 diâm. 3,4 A 6,0mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	541,20		
04.2.4	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 14 mm	m²	562,36		
04.3	Lajes				
04.3.1	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vaos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	2.712,30		
04.3.2	Impermeabilização de laje em manta asfáltica incluso proteção mecânica	m²	559,47		
05	PAREDES E PAINÉIS				
05.1	Alvenaria de vedação 1/2 vez c/ tijolos cerâmicos furados, argamassa de cimento e areia 1:4	m²	1.449,10		
05.2	Divisória sanitária de granito e=3cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	11,24		
06	COBERTURA				
06.1	Tesoura completa em maçaranduba aparelhada, para telhados com vãos de 9m	unid	7,00		
06.2	Estrutura de madeira de lei 1ª para telhas onduladas fibrocimento, vão 7 a 10m	m²	1.131,25		
06.3	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural largura útil 90cm, incluso acessórios de fixação e vedação	m²	1.131,25		
06.4	Pingadeira (chapim) em concreto pré - moldado	m	143,93		
06.5	Rufo em concreto l=40cm e=3cm	m	43,24		
07	REVESTIMENTO				
07.1	Chapisco em paredes e lajes com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	2.554,37		
07.2	Emboço em paredes com argamassa cimento e areia no traço 1:5	m²	321,16		
07.3	Reboco em paredes e lajes com argamassa cimento e areia no traço 1:5	m²	2.509,72		
07.4	Revestimento com lajota cerâmica PEI IV Tipo A (30x30 cm), esmaltada, na cor branca, com rejuntamento grafite de 3,0mm, assentado com argamassa industrializada (até a altura de 0,90m do piso)	m²	37,43		
07.5	Revestimento com lajota cerâmica PEI IV Tipo A (30x30 cm), esmaltada, na cor branca, com rejuntamento grafite de 3,0mm, assentado com argamassa industrializada (até a altura de 1,20m do piso)	m²	200,90		
07.6	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa p/ parede	m²	219,02		
07.7	Rejuntamento c/ arg pré-fabricada, junta até 2mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)	m²	219,02		
07.8	Porcelanato polido 5x5cm, cor branco c/ argamassa pré-fabricada - p/ parede (fachada)	m²	122,30		
07.9	Sanca em placa de gesso, H=15cm	m	45,00		
08	PAVIMENTAÇÃO				
08.1	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3,0cm, preparo mecânico	m²	3.250,84		
08.2	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m²	3.250,84		
08.3	Piso Industrial de Alta Resistência com massa granítica com 8mm de espessura com junta de plástico em quadros de 1,00X1,00m	m²	2.750,94		
08.4	Piso cerâmico (40x40)cm extra, PEI - V antiderrapante, assentado com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	m²	105,60		

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 59840/13 Fls. 04 a 13

Jorge Almir Peres M. Régio
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Eng. Mito César D. Q. Paiva
 CREA 110508484-4

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS. FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 1014 22
FOLHA: 1 1642

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA					
LOCAL: RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA					
ART 0011002371785052610					
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
08.5	Piso em concreto lonado	m²	122,90		
08.6	Calçada de proteção em cimentado c/ base de concreto e juntas de dilatação plástica l=0,60m	m²	181,20		
09	PINTURA				
09.1	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, duas demãos	m²	1.208,35		
09.2	Emassamento com massa acrílica para paredes externas, duas demãos	m²	514,87		
09.3	Emassamento com massa acrílica para paredes internas, duas demãos	m²	693,48		
09.4	Emassamento em laje de forro, duas demãos, de massa corrida a base de PVA p/pintura latex	m²	427,00		
09.5	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa, para pintura a óleo ou esmalte	m²	193,60		
09.6	Pintura latex acrílica semibrilho ambientes internos, duas demãos	m²	1.513,30		
09.7	Pintura latex pva forros, duas demãos	m²	427,00		
09.8	Textura acrílica em parede externa com uma demão	m²	693,48		
09.9	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	93,60		
10	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
10.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
10.1.1	Quadro de medição trifásico padrão CEMAR	und	1,00		
10.1.2	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, com porta, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	3,00		
10.1.3	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico, fornecimento e instalação	und	5,00		
10.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, 240V, fornecimento e instalação	und	14,00		
10.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 15A, 240V, fornecimento e instalação	und	14,00		
10.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, 240V, fornecimento e instalação	und	27,00		
10.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, 240V, fornecimento e instalação	und	22,00		
10.1.8	Disjuntor termomagnético tripolar 25A, 240V, fornecimento e instalação	und	12,00		
10.1.9	Tomada 2P+T c/ espelho 10A-250V	und	52,00		
10.1.10	Interruptor de embutir de 1 tecla simples 10A-250V, siemens ou similar	und	36,00		
10.1.11	Interruptor de embutir three way 10A-250V, siemens ou similar	und	13,00		
10.1.12	Interruptor de embutir de 2 tecla simples 10A-250V, siemens ou similar	und	22,00		
10.1.13	Interruptor de embutir de 3 tecla simples 10A-250V, siemens ou similar	und	6,00		
10.1.14	Luminária fluorescente tubular completo 2x20W, cor preta	und	25,00		
10.1.15	Luminária fluorescente tubular completa 2x40W, cor preta	und	84,00		
10.1.16	Eletroduto PVC rígido roscável DN 20 (1/2"), inclusive conexões	m	960,00		
10.1.17	Eletroduto PVC rígido roscável DN 25 (3/4"), inclusive conexões	m	280,00		
10.1.18	Eletroduto PVC rígido roscável DN 32 (1"), inclusive conexões	m	50,00		
10.1.19	Eletroduto PVC rígido roscável DN 50 (1.1/2"), inclusive conexões	m	40,00		
10.1.20	Caixa de ligação de PVC para eletroduto, octogonal c/ fundo móvel, dimensões 3x3"	und	56,00		
10.1.21	Caixa PVC 4x2" embutida parede	und	102,00		
10.1.22	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalação	m	3.800,00		

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 59840/13 Fls. 01 a 13

Jorge Almir Feres M. Rego
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Eng. Jairo César D. Q. Peixoto
 CREA 11050642-4

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.
 (99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68
 Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 1014/27
FOLHA: 1-1698

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA					
LOCAL: RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA					
ART 0011002371785052610					
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
10.1.23	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalacao	m	755,00		
10.1.24	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 6 mm2 fornecimento e instalacao	m	112,00		
10.1.25	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 10 mm2 fornecimento e instalacao	m	126,00		
10.1.26	Aterramento com 3 (Tres) hastes ϕ 5/8"x3m, inclusive acessórios	und	4,00		
10.1.27	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 a 100A, 240V, fornecimento e instalacao	und	12,00		
10.2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
10.2.1	Extintor de gás carbonico 6 Kg - fornecimento e instalação	und	8,00		
10.2.2	Sinalização de parede dimensões larg. 224mm, conf. Projeto	und	8,00		
10.2.3	Sinalização de piso, conf. Projeto	und	8,00		
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
10.3.1	Tubo de PVC soldável DN 25mm com conexões	m	162,00		
10.3.2	Tubo de PVC soldável DN 32mm com conexões	m	72,00		
10.3.3	Tubo de PVC soldável DN 40mm com conexões	m	56,00		
10.3.4	Tubo de PVC soldável DN 50mm com conexões	m	32,00		
10.3.5	Adaptador soldável cf flanges e anel de vedação pl/cx. d'água ϕ 25x3/4"	und	22,00		
10.3.6	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 40mmx1.1/4"	und	6,00		
10.3.7	Registro gaveta 3/4" bruto latao -	und	9,00		
10.3.8	Registro gaveta 1" bruto latao	und	4,00		
10.3.9	Registro gaveta 1.1/4" bruto latao	und	4,00		
10.3.10	Registro gaveta 1.1/2" bruto latao	und	3,00		
10.3.11	Registro de gaveta com canopla, cromado, diâmetro 25mm, incluso adaptadores	und	12,00		
10.3.12	Registro de pressão com canopla, cromado, diâmetro 25mm, incluso adaptadores	und	22,00		
10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
10.4.1	Tubo de PVC esgoto SN DN 40mm, inclusive conexões	m	24,00		
10.4.2	Tubo de PVC esgoto SN DN 50mm, inclusive conexões	m	42,00		
10.4.3	Tubo de PVC esgoto SN DN 75mm, inclusive conexões	m	16,00		
10.4.4	Tubo de PVC esgoto SN DN 100mm, inclusive conexões	m	102,00		
10.4.5	Rato sifonado de PVC 100x100mm simples	und	12,00		
10.4.6	Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm com tampa e porta-tampa	und	6,00		
10.4.7	Caixa Sifonada de PVC, Tigre ou similar de 100x100x50 com grelha	und	38,00		
10.4.8	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e	und	32,00		
10.4.9	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço dimensoes externa s 3,00x1,50x1,20m, conf. Projeto	und	1,00		
10.4.10	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço diametro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,60m e espessura 10cm	und	1,00		
10.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				
10.5.1	Aterramento completo para para-raios, com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld"	un	2,00		
10.5.2	Cabo de cobre nú 35mm²	m	80,00		

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CREDENCIÇÃO
 Nº 5986/13 Fls. 01 a 13

Jorge Almir Régio
 Eng. CIVIL
 Superintendente CREA-MA

Eng. Jilcio César D. Q. Paizão
 CREA 110808482-4

Prof. Mec. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.
 (99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68
 Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 10141 22

FOLHA: 1 1649

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA					
LOCAL: RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA					
ART: 0011002371785052610					
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
10.5.3	Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura de 3 m, Ø 40 mm (1 1/2") ou 50 mm (2"), completo	un	1,00		
10.5.4	Captor de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin	un	1,00		
10.5.5	Base de fixação em ferro fundido	un	1,00		
10.5.6	Eletroduto de PVC rígido roscável DN 40 (1.1/4"), inclusive conexões	m	2,00		
10.5.7	Conector de bronze de parafuso fundido para cabo de 35mm ²	un	12,00		
10.5.8	Aparelho sinalizador de obstáculo com fotocélula duplo	un	1,00		
10.5.9	Suporte reforçado com isolador tipo roldana	un	25,00		
10.5.10	Suporte reforçado angular 90° com isolador tipo roldana	un	1,00		
10.5.11	Suporte simples com braçadeira circular para eletroduto d=2"	un	3,00		
10.5.12	Suporte reforçado duplo com isolador tipo roldana e braçadeira circular para eletroduto d=2"	un	3,00		
10.5.13	Caixa de inspeção em alvenaria, 30x30cm	un	2,00		
10.6	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA				
10.6.1	Eletroduto PVC rígido roscável DN 20 (1/2"), inclusive conexões	m	42,00		
10.6.2	Eletroduto PVC rígido roscável DN 25 (3/4"), inclusive conexões	m	106,00		
10.6.3	Eletroduto PVC rígido roscável DN 32 (1"), inclusive conexões	m	42,00		
10.6.4	Cabo telefonico CCI-50 5 pares - fornecimento e instalacao	m	116,00		
10.6.5	Cabo telefonico CCI-50 1 par - fornecimento e instalacao	m	194,00		
10.6.6	Caixa PVC 4x2" embutida parede	un	36,00		
10.6.7	Caixa PVC 4x4" embutida parede	un	12,00		
10.6.8	Bloco telefônico de ligação interna BLI-10, inclusive acessórios	un	6,00		
10.6.9	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	2,00		
10.6.10	Aterramento completo com haste de cobre com alma de aço tipo "Copperweld" 16mmx2,40m	un	2,00		
10.6.11	Placa cega 4x4" - fornecimento e instalação	un	32,00		
10.6.12	Tomada para telefone RJ11 em caixa 4"x4", instalada	un	44,00		
10.6.13	Caixa de distribuição para telefone N.4, (60x60x12)cm	m	2,00		
10.7	INSTALAÇÕES DE LÓGICA				
10.7.1	Rack fechado 44 u's, 670mm, profundidade padrão 19"	und	1,00		
10.7.2	Patch panel 48 portas, categoria 6, furukawa ou equivalente	und	2,00		
10.7.3	Switch gerenciável 44 portas 10/1000 + 04, baseline plus 2829 ou equivalente	und	2,00		
10.7.4	Organizador de cabos p/ rack 19"	und	4,00		
10.7.5	Ponto lógico completo, incluindo caixa 4x2" pvc, tubulação, cabo lógico CAT 6, tomada RJ 45	und	20,00		
10.8	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
10.8.1	Ponto elétrico para split, incluindo fiação, eletrodutos e caixas	pl	62,00		
10.8.2	Fornecimento e instalação de tubulação em cobre para interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações para condicionadores de ar tipo split	m	284,10		
11	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS				

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 59890/13 Fis. 01 A 13

Jorge Almir Peres M. Rêgo
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Eng. Túlio César D. Q. Peirão
 CREA 110506/62-4

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.
 (99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68

Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA					
LOCAL: RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA					
ART 0011002371785052610					
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
11.1	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, louça cor branca, inclusive acessórios para fixação	und	15,00		
11.2	Vaso sanitário para cadeirantes, louça branca, c/ caixa de descarga acoplada e abertura frontal, inclusive assento e acessórios	und	4,00		
11.3	Bancada de granito cinza polido para banheiro e=2,5 cm, largura 60 cm - fornecimento e instalação	m	5,48		
11.4	Cuba de louça branca média, celite ou equivalente	und	6,00		
11.5	Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação	und	1,00		
11.6	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrao medio - fornecimento e instalação	und	1,00		
11.7	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim, padrao alto - fornecimento e instalação	und	5,00		
11.8	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatorio, com engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm	und	6,00		
11.9	Assento sanitário de plástico simples	und	15,00		
11.10	Porta papel toalha em ABS branco	und	26,00		
11.11	Porta sabonete sobrepor em inox	und	26,00		
11.12	Mictório de aço inoxidável coletivo 1,50M	und	4,00		
11.13	Valvula cromada para lavatório	und	6,00		
11.14	Valvula cromada para pia	und	1,00		
11.15	Sifão em metal cromado 1"x1.1/4"	und	6,00		
11.16	Sifão em metal cromado 1"x1.1/2"	und	1,00		
11.17	Engate flexivel cromado 30cm	und	6,00		
11.18	Válvula de descarga metálica com registro acoplado e canopla, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	und	16,00		
11.19	Barra de apoio em aço inox p/ deficiente, diâm.=40mm, comp.0,60m	und	8,00		
12	QUADRA POLIESPORTIVA				
12.1	Movimento de Terra				
12.1.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1 50m	m²	54,00		
12.1.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00		
12.1.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40		
12.1.4	Carga manual de enlulho em caminhão basculante	m³	15,00		
12.1.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00		
12.2	INFRAESTRUTURA				
12.1	Sapatas				
12.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00		
12.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	26,60		
12.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30		
12.2	VIGAS BALDRAMES				
12.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	260,60		
12.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30		
12.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00		
12.3	SUPERESTRUTURA				
12.3	Pilares				
12.3.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	185,50		
12.3.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00		
12.4	VIGAS				

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CBE UNIDÃO
 Nº 59840/13 de 01/13

Jorge Almir Peres M. Régio
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Eng. Julio César D. Q. Peirão
 CREA 11056482-4

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.
 (99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68

Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 10141 22

FOLHA: 1 1651

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA			
LOCAL:		RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA			
ART		0011002971785052610			
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
12.4.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm útil. 5x	m²	110,00		
12.4.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50		
12.4	PAREDES E PAINÉIS				
12.4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00		
12.4.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00		
12.4.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00		
12.4.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1.3)	m²	6,00		
12.4.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1.3)	m²	148,10		
12.5	COBERTURA				
12.5.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00		
12.5.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00		
12.6	ESQUADRIAS				
12.6.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00		
12.6.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00		
12.6.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00		
12.6.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00		
12.7	REVESTIMENTOS				
12.7.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp. = 5mm p/ parede	m²	960,10		
12.7.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	409,10		
12.7.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00		
12.7.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00		
12.7.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10		
12.8	PISOS				
12.8.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20		
12.8.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20		
12.8.3	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40		
12.8.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund. = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05		
12.8.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50		
12.9	PINTURA				
12.9.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20		
12.9.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00		
12.9.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60		
12.9.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra	m²	1.114,00		

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CREDENCIAL Nº 54840/13 Fis. 01A 13

Jorge Almir Peres M. Régio
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

Eng. Jullio César D. G. Paizão
CREA 110906/82-4

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
Diretor Presidente da UNISULMA

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.
(99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68

Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 10141/22
HA: 1-1652

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA					
LOCAL: RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA					
ART: 0011002371785052610					
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
12.9.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra	m²	1.114,00		
12.9.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20		
12.9.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epoxi	m²	480,00		
12.9.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00		
12.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
12.10.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00		
12.10.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00		
12.10.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00		
12.10.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00		
12.10.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00		
12.10.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00		
12.10.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00		
12.10.8	Engate flexível plástico	un	10,00		
12.10.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00		
12.10.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00		
12.10.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00		
12.10.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00		
12.10.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00		
12.10.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00		
12.10.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		
12.10.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00		
12.10.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00		
12.10.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00		
12.10.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00		
12.10.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00		
12.10.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00		
12.10.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00		
12.10.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00		
12.10.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00		
12.10.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00		
12.10.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00		
12.10.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00		
12.10.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00		
12.10.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		
12.10.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00		
12.10.31	Tomeira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00		
12.10.32	Tomeira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00		
12.10.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		
12.10.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		
12.10.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		
12.10.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		
12.10.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		
12.10.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		
12.10.39	União soldável - 50 mm	un	2,00		

CREA - MA
 AVERBAIOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 59840/13 Fls. 01 A 13

Jorge Almir Lopes M. Régio
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Eng. Júlio César D. Q. Peisão
 CREA 110506482-4

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.

(99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68

Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS
Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 10141 22
1653

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA					
LOCAL: RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA					
ART: 0011002371785052610					
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
12.10.40	Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00		
12.10.41	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00		
12.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.11.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		
12.11.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00		
12.11.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		
12.11.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00		
12.11.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00		
12.11.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00		
12.11.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00		
12.11.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00		
12.11.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00		
12.11.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00		
12.11.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00		
12.11.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		
12.11.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00		
12.11.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1° - 1.1/2"	un	9,00		
12.11.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00		
12.11.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00		
12.11.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00		
12.11.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		
12.11.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		
12.11.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		
12.11.21	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00		
12.12 DRENAGEM PLUVIAL					
12.12.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00		
12.12.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		
12.12.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		
12.12.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		
12.12.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		
12.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					
12.13.1	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		
12.13.2	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		
12.13.3	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		
12.13.4	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		
12.13.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00		
12.13.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		
12.13.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00		

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENT
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 5984013 ELS. 01/13
 Jorge Almir Feres M. Rêgo
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA

Engº Júlio César D. Q. Peixão
 CREA 110506482-4

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070

(99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68

Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS

Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

ROC: 10141 22

PLHA: 1 1654

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA			
LOCAL:		RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA			
ART		0011002371785052610			
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
12.13.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00		
12.13.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 18 mm²	m	14,00		
12.13.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00		
12.13.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		
12.13.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		
12.13.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		
12.13.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		
12.13.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		
12.13.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00		
12.13.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		
12.13.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		
12.13.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00		
12.13.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		
12.13.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		
12.13.22	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00		
12.13.23	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		
12.13.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00		
12.13.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00		
12.13.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00		
12.13.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00		
12.13.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		
12.13.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		
12.13.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00		
12.14	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.14.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00		
12.14.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00		
12.14.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		
12.14.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80		
12.14.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		
12.14.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00		

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 9840/13. Fls. 01 a 13

Jorge Almir Pires M. Régio
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

Eng. Júlio César D. Q. Paizão
 CREA 119506482-4

Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva
 Diretor Presidente da UNISULMA

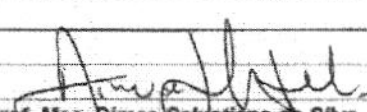

Rua São Pedro, 11 - Jd. Cristo Rei, Bairro Nova Imperatriz - CEP: 65907-070.
 (99) 2101 0202 / CNPJ: 04.564.299/0001-68
 Home-page: www.unisulma.edu.br E-mail: unisulma@unisulma.edu.br



Unisulma/IESMA

REALIZANDO SONHOS, FORMANDO PROFISSIONAIS
Autorizada pela Portaria ministerial nº3.310 de 18 de outubro de 2004

PROC: 10141 22
FOLHA: 1 1655

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CIVIS DA UNISULMA/IESMA				
LOCAL:	RUA SÃO PEDRO S/Nº - JD. CRISTO REI /BAIRRO NOVA IMPERATRIZ - IMPERATRIZ - MA				
ART	0011002371785052610				
Item	Descrição	Und	Quantidade	Preços	
				Unitário	Total
12.14.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50		
12.14.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00		
12.14.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00		
12.14.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00		
12.14.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90		
13	MURO				
13.1	Muro Limitrofe h= 2,50 m (escavação, alicerce, baldrame, cintas, chapisco e reboco interno e externo e pilares a cada 3,50m e cinta)	m	180,00		
13.2	Pintura com cal, em muros(tres demaos)	m²	450,00		
13.3	Grade em Muro Frontal com Portão 1,50 x 44,00. Pintado Esmalte Preto Barra Ø 12,5 mm	m²	72,00		
14	PAVIMENTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO				
14.1	Grama esmeralda em áreas externas, inclusive material e terra vegetal	m²	341,30		
14.2	Espalhamento e regularização de terra vegetal.	m²	341,30		
14.3	Pavimento em blocos sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm	m²	1.643,85		
15	LIMPEZA DA OBRA				
15.1	Limpeza geral da edificação	m²	1.427,96		
					
		Prof. Msc. Dimas Salustiano da Silva Diretor Presidente da UNISULMA		Eng. Júlio César D. Q. Paizão CREA 110506482-4	

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E A CEF TIDÃO
Nº 59840/13 Fls. 01 A 13


Jorge Almir Peres M. Régo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

PARECER TÉCNICO

Motivo: ADITIVO DE VALOR.

Contrato nº: nº 65/2022.

Contratada: PROCONSTEC – Projetos, Construções, Topografia e Comércio Eireli-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 04.454.383/0001-29, com sede na Rua Saturnino Belo, nº 416-A, Bairro Centro Penalva/MA, CEP: 65.213-000.

Objeto: contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva-MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Sr. Secretário Vinicius Melônio Nunes

O Contrato Nº. 65/2022, tem como objeto a “contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de engenharia de natureza continuada de manutenção de vias no Município de Penalva-MA com fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra”.

O referido contrato tem seu prazo de vigência com validade até dia 14 de outubro de 2023, e prazo de execução até 14 de outubro de 2023, a obra tem percentual de execução físico-financeiro atual na data de hoje 12/07/2023 de 73,27% executado, e há necessidade de aditivo de 25%, para que sejam concluídos os demais serviços.

Torna se necessário o aditivo de valor devido a:

- Alta demanda de novos serviços
- Necessidade de manutenção em vias do município

Desta forma, será necessário adicionar 25% do valor, a planilha vencedora (R\$ 2.000.000,00), ficando este valor em R\$ 500.000,00 para que se conclua os serviços.

É nossa justificativa.


Olimpio Ferreira Ramos Junior
Eng. Civil 1114245151

Penalva-MA, 12 de julho de 2023.

**1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 65/2022 QUE ENTRE
SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
PENALVA/MA E PROCONSTEC -
PROJETOS, CONSTRUÇÕES,
TOPOGRAFIA E COMÉRCIO EIRELI,
NA FORMA ABAIXO:**

O Município de Penalva/MA, pessoa jurídica de direito público interno, sediada na Praça Dr. José Joaquim Marques, nº 222, Centro, nesta cidade, inscrito no CNPJ sob o nº 06.179.402/0001-81, doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representado por, Ronildo Campos Silva, Prefeito Municipal, portador do RG nº 192984420011 SSP/MA e CPF nº 011.914.263-51, e a empresa PROCONSTEC - Projetos, Construções, Topografia e Comércio Eireli, inscrita no CNPJ sob o nº 04.454.383/0001-29, com sede na Rua Saturnino Belo, nº 416-A, Bairro Centro Penalva/MA, CEP: 65.213-000, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por, Jurdicélio Félix Teixeira, Empresário, portador do RG nº 013720693-3 SSP/MA e CPF nº 701.998.923-34, têm, entre si, ajustado o presente Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 65/2022, decorrente do Pregão Eletrônico nº 55/2022, formalizado nos autos do Processo Administrativo nº 014/2021-SINFROURB, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas regulamentares pertinentes à espécie.

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo quantitativo do Contrato Administrativo nº 65/2022.

2. DO ACRÉSCIMO

2.1. O valor do acréscimo contratual é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), correspondente a 25,00% (vinte e cinco por cento) do valor inicial contratado.

2.2. O valor do Contrato, após acréscimo, passa a ser de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais).

3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1. O presente Termo Aditivo encontra amparo legal no Art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, consoante a Cláusula Sétima do Contrato.

4. DA PUBLICAÇÃO

4.1. A CONTRATANTE providenciará a publicação deste Termo Aditivo na imprensa oficial do município, como condição de eficácia do instrumento, conforme Art. 61 da Lei Federal nº 8.666/1993.

5. A RATIFICAÇÃO

5.1. Permanecem inalteradas todas as demais cláusulas e condições do contrato, celebradas entre as partes e não modificadas neste Termo Aditivo.

E por estarem justas e contratadas, firmam as partes o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas, para que juridicamente surtam os efeitos legais e de direito.

Penalva (MA), 27 de julho de 2023.



Ronildo Campos Silva
Prefeito Municipal
CONTRATANTE



Jurdicélio Félix Teixeira
Representante Legal
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

ASSINATURA: Weila Cristina Rocha Ferreira CPF: 945.333.183-04

ASSINATURA: Edilene Barbosa Barros CPF: 025.097.973-01

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE PAULINO NEVES, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais que lhe confere a Lei Orgânica do Município, e,

CONSIDERANDO o direito de ir e vir, à livre locomoção do cidadão, a possibilidade de inclusão, e maior acessibilidade;

CONSIDERANDO que as ruas são bens de uso comum da população, sendo indevida qualquer obstrução não autorizada que impeça sua utilização;

CONSIDERANDO que o poder público municipal no seu poder-dever de fiscalização, agir e promover a ordem;

DECRETA:

Art. 1º. - Fica proibido o estacionamento de veículos, na avenida Dr. Paulo Ramos, iniciando nas mediações da Igreja Assembleia de Deus (centro), seguindo até a rotatória central (De frente com a ponte de madeira); e Avenida Demétrio Ribeiro, nas mediações do Conselho Tutelar, até o ponto que encontra a Avenida Dr. Paulo Ramos.

Parágrafo único. - Os veículos deverão estacionar nas Ruas paralelas à Avenida Dr. Paulo Ramos, e/ou depois das marcações estabelecidas no artigo primeiro deste Decreto.

Art. 2º. - A desobstrução da via pública terá início no dia 07 de Agosto de 2023, das 07h00minhs às 12h00minhs.

Art. 3º. - A ação de desobstrução de via pública será realizada sob a Coordenação da Prefeitura Municipal de Paulino Neves por meio do Departamento de Trânsito, em conjunto com o Batalhão de Polícia Rodoviária Militar (BPRV), e Polícia Militar.

Art. 4º. - Constituem exceções ao cumprimento deste Decreto os seguintes serviços:

I- Serviços de saúde, para atender emergências caracterizadas como de risco à segurança e à integridade física da população.

a) tratamento e abastecimento de água;

b) produção e distribuição de energia elétrica, gás e combustíveis;

c) assistência médica e hospitalar;

d) funerários;

e) captação e tratamento de esgoto e lixo;

f) telecomunicações;

g) coleta de lixo;

h) processamento de dados ligados a serviços essenciais;

i) compensação bancária, serviço de transporte de valores;

j) concretagem inclusive caminhão de bombeamento destinado a esse fim;

k) serviços de moto táxi;

l) remoção de veículos sinistrados ou em pane, por meio de caminhões reboque;

Art. 5º. - As infrações às disposições deste Decreto acarretará a aplicação das penalidades pertinentes.

Art. 6º. - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 7º. - Revogam-se as disposições em contrário.

DÊ-SE CIÊNCIA. REGISTRE-SE. PUBLIQUE-SE. CUMRA-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE PAULINO NEVES - MA, AOS 03 DIAS DO MÊS DE AGOSTO DO ANO DE 2023.

RAIMUNDO DE OLIVEIRA FILHO
Prefeito Municipal

Publicado por: MÁRCIO FREIRE MACHADO
Código identificador: 32823cb7b0c2144bb3cf2aa5ca180e8e

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA

AVISO DE ANULAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2023. Fica anulada a licitação supracitada, referente ao registro de preços para futura e eventual contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de organização de eventos para atender as demandas dos órgãos do

Município de Penalva (MA), objeto do **Processo Administrativo nº 27**
021/2023-SEMAD. Penalva/MA, 03 de agosto de 2023. Freud Norton
Moreira dos Santos-Pregoeiro
FOLHA: 1/1659

Publicado por: WALDENIR TORRES DA SILVA
Código identificador: e02e1048bdadc293022b10e8bf1381f8

AVISO DE RESULTADO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO 52/2023

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que foi homologado o Pregão Eletrônico nº 52/2023, referente ao registro de preços para futura e eventual aquisição de combustíveis para atender a demanda da Prefeitura Municipal de Penalva (MA), objeto do Processo Administrativo nº 023/2023-SEMAD, em favor das seguintes licitantes:

1. Campos e Simas Ltda. (CNPJ nº 04.253.402/0001-59). Itens: 1, 2, 5 e 6. Valor Total: R\$ 2.793.000,00;
2. Rodrigues Banhos & Cia Ltda. (CNPJ nº 27.613.130/0001-56). Itens: 3 e 4. Valor Total: R\$ 1.382.500,00.

Penalva/MA, 03 de agosto de 2023. Freud Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

Publicado por: WALDENIR TORRES DA SILVA
Código identificador: 786c24f4c81663128858746b8a64ca

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 65/2022

ESPÉCIE: Extrato do 1º (Primeiro) Termo Aditivo. **PROCESSO:** 014/2021-SINFROURB. **MODALIDADE DE LICITAÇÃO:** Pregão Eletrônico nº 55/2022. **PARTES:** Prefeitura Municipal de Penalva/MA (CNPJ nº 06.179.402/0001-81) e PROCONSTEC-Projetos, Construções, Topografia e Comércio Eireli (CNPJ nº 04.454.383/0001-29). **OBJETO:** Acréscimo Contratual. **FUNDAMENTO LEGAL:** Art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993. **DATA DA ASSINATURA:** 27/07/2023. **SIGNATÁRIOS:** Ronildo Campos Silva, Prefeito Municipal, pela Contratante e Juricélio Félix Teixeira, Representante Legal, pela Contratada.

Publicado por: WALDENIR TORRES DA SILVA
Código identificador: 12561c065f8f15665f4e4675d2cc3369

PORTARIA Nº 196/2023

Portaria Nº 196/2023 Penalva - MA, 01 de agosto de 2023.

Dispõe sobre a concessão para Licença para Mestrado.

O Prefeito Municipal de Penalva, Estado do Maranhão, no uso das suas atribuições legais e com fulcro no Artigo 14º, da Lei nº 340/2010, Plano de Carreira e Remuneração do Magistério Público.

RESOLVE

Art. 1º - Conceder licença para cursar Mestrado por um período de 4 anos a partir de 01 de agosto de 2023, a 01 de agosto de 2027, o Servidor **CLAUDECY CAMPOS NUNES**, PROFESSOR, matrícula 433, CPF Nº 695.472.893-49.

Art. 2º - A presente portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições contrárias.

Art. 3º - Dê-se Ciência, Publique-se. E Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Penalva - MA, em 10 de agosto de 2023.

Ronildo Campos Silva

Prefeito Municipal de Penalva

Publicado por: FLÁVIO MARINHO GONÇALVES
Código identificador: 163c61ac8b26c6722ee52e250a39c5d8