

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03100602
Fls nº 239
Visto

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro – Esperantinópolis(MA).

Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL

Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA :Implantação de um Sistema Simplificadode Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

PROPOSTA DE PREÇOS

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SUMÁRIO

- 01 – Proposta de Preços – Resumo.
- 02 – Planilha Orçamentária.
- 03 – Composição de Custos Unitários
- 04 – Cronograma Físico-Financeiro.
- 05 – Caminho Crítico
- 06 – Curva ABC
- 07 – Encargos Sociais
- 08 – Composição de BDI.
- 09 – Tabela Simples Nacional

PROPOSTA DE PREÇOS
RESUMO

À Prefeitura Municipal de Esperantinópolis / MA
Rua Cláudio Carneiro, s/nº – Centro – CEP:65750-000 – Esperantinópolis (MA)
Att: Comissão Permanente De Licitação/CPL
Ref. Tomada de Preços nº 008/2022 - CPL
Tipo: Menor Preço Global
Data da abertura: 30/05/2022, ÀS 09:00 HORAS

Prezados Senhores,

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas da Tomada de Preços n.º 0032022, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS para **Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Engenharia para Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis – MA.**, de acordo com as condições, especificações e quantitativos do Termo de Referência, ANEXO I, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

1. Valor Total da Proposta: **R\$ 475.585,61**(Quatrocentos e setenta e cinco mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e sessenta e um centavos).
2. Declaro que nos preços indicados na planilha de preços, anexas, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos, e que temos pleno e total conhecimento do edital e anexos deste procedimento licitatório.
4. Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
5. O prazo de validade desta proposta é de 60(sessenta), dias, contados da data de abertura, conforme previsto no Edital da Tomada de Preços n.º. 008/2022.
6. O prazo de prestação dos serviços será conforme previsto no Termo de Referência, ANEXO I.
7. Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N.º. 7188-9, AGÊNCIA N.º. 0242-9, BANCO DO BRASIL, em nome de COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.
8. Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preços e o(s) futuro(s) Contrato(s), será o Sr. Wellington de Sousa Costa, Portador do RG, sob o n.º. 20926202002-0, GEJSPC-MA, e CPF n.º 225.212.323-00, com residência na Rua Santo Antônio s/n, Bairro Santo Antônio dos Oliveira, Trizidela do Vale/MA

Trizidela do Vale/MA, 30 de maio de 2022.


Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 310012022
Fls nº 2400
Visto

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro – Esperantinópolis(MA).

Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL

Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA :Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

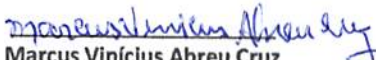
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%


PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.172,24	0,46%
2.0	ADMINISTRAÇÃO	20.652,30	4,34%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.652,95	0,35%
4.0	POÇO TUBULAR	213.277,66	44,85%
5.0	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, IGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO	237.370,46	49,91%
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	460,00	0,10%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		475.585,61	100,00%

QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022


Marcus Vinícius Abreu Cruz
Engº Civil - CREA 1614616361


Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro - Esperantinópolis(MA).

Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL

Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

Local: Esperantinópolis/MA. - Pov. Bom Princípio

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESO(%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								2.172,24	0,46%
1.1	COMP.ANEXA		PLACA DE OBRA EM ACHAPA DE CO GALVANIZADO	M²	6,00	300,22	362,04	2.172,24	0,46%
2.0 ADMINISTRAÇÃO								20.652,30	4,34%
2.1	COMP.ANEXA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	2.854,34	3.442,05	20.652,30	4,34%
3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								1.652,95	0,35%
3.1	COMP.ANEXA		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.370,72	1.652,95	1.652,95	0,35%
4.0 POÇO TUBULAR								213.277,66	44,85%
4.1	COMP.ANEXA		PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	300,00	148,32	178,86	53.658,00	11,28%
4.2	COMP.ANEXA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M³	23,94	2.591,36	3.124,92	74.810,58	15,73%
4.3	COMP.ANEXA		INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	300,00	25,37	30,59	9.177,00	1,93%
4.4	COMP.ANEXA		PROTEÇÃO SANITÁRIA	M³	0,80	486,47	586,63	469,30	0,10%
4.5	COMP.ANEXA		FILTRO PVC GEOMECÂNICO DN 154 MM	M	120,00	218,65	263,67	31.640,40	6,65%
4.6	COMP.ANEXA		TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO DN 154 MM	M	180,00	113,61	137,00	24.660,00	5,19%
4.7	COMP.ANEXA		TAMPA POÇO CAP MACHO STAND DN= 154 MM	UN	1,00	241,81	291,60	291,60	0,06%
4.8	COMP.ANEXA		TAMPA POÇO CAP FÊNEA STAND DN= 154 MM	UN	1,00	241,81	291,60	291,60	0,06%
4.9	COMP.ANEXA		LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	10,00	169,67	204,61	2.046,10	0,43%
4.10	COMP.ANEXA		DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	10,00	334,15	402,95	4.029,50	0,85%
4.11	COMP.ANEXA		ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	10,00	312,03	376,28	3.762,80	0,79%
4.12	COMP.ANEXA		DESINFECÇÃO DE POÇO	M3	300,00	3,11	3,75	1.125,00	0,24%
	COMP.ANEXA		CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	30,00	188,80	227,67	6.830,10	1,44%
4.14	COMP.ANEXA		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	402,75	485,68	485,68	0,10%
5.0 RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, IGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO								237.370,46	49,91%
5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA								80.919,03	17,01%
5.1.1	COMP.ANEXA	SI-99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO. AF 10/2018	M	2.570,58	3,60	4,34	11.156,32	2,35%
5.1.2	COMP.ANEXA		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	616,94	3,55	4,28	2.640,50	0,56%
5.1.3	COMP.ANEXA		TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	2.570,58	0,59	0,71	1.825,11	0,38%
5.1.4	COMP.ANEXA		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	2.500,00	20,26	24,43	61.075,00	12,84%
5.1.5	COMP.ANEXA		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	70,58	49,61	59,82	4.222,10	0,89%
5.2 LIGAÇÕES DOMICILIARES								67.171,00	14,12%
5.2.1	COMP.ANEXA		RAMAL DE LIGAÇÃO DE AGUA 20 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONECCOES.	UND	260,00	214,24	258,35	67.171,00	14,12%
5.3 CLORADOR								2.244,93	0,47%
5.3.1	COMP.ANEXA	SI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE.AF 02/2021	M³	2,39	46,55	56,13	134,15	0,03%
5.3.2	COMP.ANEXA	SI-101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	M³	3,19	3,57	4,31	13,75	0,00%
5.3.3	COMP.ANEXA		CONCRETO ARMADO FCK=21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,39	662,32	798,69	311,49	0,07%
5.3.4	COMP.ANEXA	SI-94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	113,55	136,93	273,86	0,06%
5.3.5	COMP.ANEXA	SI-89595	ADAPTADOR PVC PARA REGISTRO 50MM (1/12")	und	4,00	12,71	15,33	61,32	0,01%
5.3.6	COMP.ANEXA	SI-89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 50 mm, INSTALADA EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014	und	2,00	11,09	13,37	26,74	0,01%
5.3.7	COMP.ANEXA	SI-89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 mm, INSTALADA EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014	und	2,00	3,23	3,90	7,80	0,00%
5.3.8	COMP.ANEXA	SI-89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 mm, INSTALADO E EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	und	2,00	17,86	21,54	43,08	0,01%
5.3.9	COMP.ANEXA	SI-89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 mm X 40 mm, INSTALADO E EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014	und	2,00	25,54	30,80	61,60	0,01%
5.3.10	COMP.ANEXA	SI-00829	BUCHA REDUÇÃO, PVC, ROSC. D= 1" X 3/4" (32X25mm)	und	2,00	0,95	1,15	2,30	0,00%
5.3.11	COMP.ANEXA		TAMPA CHAPA 1/4"	und	2,00	332,45	400,90	801,80	0,17%
5.3.12	COMP.ANEXA		EQUIPAMENTO CLORADOR DE ÁGUA	und	2,00	210,23	253,52	507,04	0,11%
5.4 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS								43.477,17	9,14%

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031001202
Fls nº 2402
Visto

OBRA : Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

Local: Esperantinópolis/MA. - Pov. Bom Princípio

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESO(%)
5.4.1	COMP.ANEXA		BOMBA SUBMERSIVA ELÉTRICA DIÂMETRO, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCALDE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5,0 M/61,2 M³/H A 25,5 M/3,6 M³/H.	UN	1,00	3.885,89	4.685,99	4.685,99	0,99%
5.4.2	COMP.ANEXA		QUADRO DE COMANDOS PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA , 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL /AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA.	UN	1,00	2.501,64	3.016,73	3.016,73	0,63%
5.4.3	COMP.ANEXA	ORSE-1 3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V	M	250,00	9,75	11,76	2.940,00	0,62%
5.4.4	COMP.ANEXA	SI-91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 16 MM² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	180,00	21,93	26,45	4.761,00	1,00%
5.4.5	COMP.ANEXA	SI-25004	CABO DE ALUMÍNIO NU 1AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO.	M	200,00	2,65	3,20	640,00	0,13%
5.4.6	COMP.ANEXA		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,00	1.822,82	2.198,14	2.198,14	0,46%
5.4.7	COMP.ANEXA		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	180,00	54,45	65,66	11.818,80	2,49%
5.4.8	COMP.ANEXA		SUBESTAÇÃO AEREA 15 KVA/13800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL.	UN	1,00	9.773,27	11.785,59	11.785,59	2,48%
5.4.9	COMP.ANEXA		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	1.352,45	1.630,92	1.630,92	0,34%
5.5	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO							6.079,10	1,28%
5.5.1	COMP.ANEXA	SI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	0,96	47,78	57,62	55,32	0,01%
5.5.2	COMP.ANEXA	SI-101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M³	0,96	665,40	802,41	770,31	0,16%
5.5.3	COMP.ANEXA	SI-87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M³	13,68	41,70	50,29	687,97	0,14%
5.5.4	COMP.ANEXA	SI-95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M³	0,51	2.754,22	3.321,31	1.693,87	0,36%
5.5.5	COMP.ANEXA	SI-87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M²	27,36	12,07	14,56	398,36	0,08%
5.5.6	COMP.ANEXA	S-87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M²	27,36	20,05	24,18	661,56	0,14%
5.5.7	COMP.ANEXA	SI-88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	27,36	10,93	13,18	360,60	0,08%
5.5.8	COMP.ANEXA	SI-95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAGES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2017	M²	1,44	20,59	24,83	35,76	0,01%
5.5.9	COMP.ANEXA	SI-94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	1,80	57,45	69,28	124,70	0,03%
5.5.10	COMP.ANEXA	SI-98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M²	1,44	25,42	30,65	44,14	0,01%
5.5.11	COMP.ANEXA	SI-101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²	0,50	108,55	130,90	65,45	0,01%
5.5.12	COMP.ANEXA		PORTAO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO BOM BARRA DE FERRO DE 1".	M²	1,60	612,12	738,16	1.181,06	0,25%
5.6	RESERVATÓRIO ELEVADO							29.037,08	6,11%
5.6.1	COMP.ANEXA	SI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE. AF 02/2021	M³	12,00	46,55	56,13	673,56	0,14%
5.6.2	COMP.ANEXA	SI-96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	3,06	28,42	34,27	104,87	0,02%

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 2020/003
Fls nº 2403
Visto

OBRA: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.
Local: Esperantinópolis/MA. - Pov. Bom Príncipe

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFPA - 026 - Ceará-CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V.UNITT. S/ BDI	V.UNITT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESQ(%)	
5.6.3	COMP.ANEXA	SI-95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	M²	0,28	2.754,22	3.442,78	963,98	0,20%	
5.6.4	COMP.ANEXA	SI-95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	M²	2,40	2.754,22	3.442,78	8.262,67	1,74%	
5.6.5	COMP.ANEXA	SI-95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	M²	2,17	2.754,22	3.442,78	7.470,83	1,57%	
5.6.6	COMP.ANEXA	ORSE-1433	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV TORRES	UN	1,00	7.899,83	9.526,40	9.526,40	2,00%	
5.6.7	COMP.ANEXA	SI-88449	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	25,50	15,56	18,76	478,38	0,10%	
5.6.8	COMP.ANEXA		ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52 MM. INCLUSO PINTURA ANTI-OXIDANTE.	M	10,58	62,38	75,22	795,83	0,17%	
5.6.9	COMP.ANEXA	SI-94498	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	113,80	137,23	274,46	0,06%	
5.6.10	COMP.ANEXA	SI-94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	35,84	43,22	172,88	0,04%	
5.6.11	COMP.ANEXA	SI-89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	12,62	15,22	60,88	0,01%	
5.6.12	COMP.ANEXA	SI-96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	9,00	21,11	25,46	229,14	0,05%	
5.6.13	COMP.ANEXA	SI-96759	TE. PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIF. CAÇÃO QUE POSSUA FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	19,24	23,20	23,20	0,00%	
5.7.1	COMP.ANEXA	SI-98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	154,50	1,99	2,40	370,80	0,08%	
5.7.2	COMP.ANEXA	SI-96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	M²	8,06	404,22	487,45	3.928,85	0,83%	
5.7.3	COMP.ANEXA	SI-101199	ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARFADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2020	M	50,60	42,16	50,84	2.572,50	0,54%	
5.7.4	COMP.ANEXA		PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOHA, COM VEDAÇÃO EM TEIA DE ARAME PRENSADO, INCLUIDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATE 1,50M E ALTURA DE 1,80M	M²	2,70	482,20	581,48	1.570,00	0,33%	
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							460,00	0,10%	
6.1	COMP.ANEXA	ORSE-2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200,00	1,91	2,30	460,00	0,10%	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									475.585,61	100,00%
QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SESENTA E UM CENTAVOS										

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022

Eng.º Civil - CREA 1614616361
Marcus Vinícius Abreu Cruz

Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I. nº 20926202002-0. GEISPC-MA
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Olivieras - Trizidela do Vale-MA
E-mail: costanetoconco@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031001002
Fls nº 2404
Visto _____

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro – Esperantinópolis(MA).

Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL

Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA : Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

Local: Esperantinópolis/MA. - Pov. Bom Princípio

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM ACHAPA DE ÇO GALVANIZADO DESCRIÇÃO	M² UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,01	272,00	2,72
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,00	7,11	28,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	205,00	205,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,11	17,75	1,95
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGI IM OII FOI IVAI FNTE DA REGIAO	m	1,00	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL					244,47
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	12,25	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	16,28	8,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	16,08	19,30
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	13,25	15,90
TOTAL MAO DE OBRA					55,75
Total Simples					300,22
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					61,82
TOTAL GERAL C/BDI					362,04

2.1 CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
SI-90779 - C	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,000000	125,17	2.002,72
SEINFRA-35405	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,030000	60,70	851,62
Total Simples					2.854,34
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					587,71
TOTAL GERAL C/BDI					3.442,05

3.1 CÓDIGO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO	M² UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	15,38	53,83
SI-88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,25	42,88
TOTAL MAO DE OBRA					96,71
EQUIPAMENTO					
C	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	3,00	424,67	1.274,01
TOTAL EQUIPAMENTO					1.274,01
COMPOSIÇÃO EQUIPAMENTO					
SI-37757	CAMINHÃO CAVALO MEC. C/POTÊNCIA = 401 CV, DIST. ENTRE EIXOS = 3,6 M; TRACÇÃO 4X2; CAP. MÁX. DE TRACÇÃO (CMTC) = 80 T	und	0,0009	413.330,68	372,00
SI-4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	l	10,00	4,24	42,40
SI-4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	l	0,195	21,00	4,10
SI-4229	GRAXA LUBRIFICANTE	kg	0,2	30,83	6,17
CUSTO EQUIPAMENTO					424,67
Total Simples					1.370,72
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					282,23
TOTAL GERAL C/BDI					1.652,95

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

4.0 POCO TUBULAR					
4.1 PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 12.1/2" O A 180 M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,405391	15,38	6,00
SINAPI-88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,216173	12,42	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA					21,00
MATERIAIS					
D500000007	Broca triconica em aço 12"	un	0,000055	4.934,76	0,27
D500000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	un	0,000055	2.912,71	0,16
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	un	0,000055	1.579,12	0,09
D240000034	Água	m³	0,211178	6,84	1,44
D020000054	Betonita	Kg	11,197933	1,42	15,90
TOTAL MATERIAIS					17,86
EQUIPAMENTOS					
520004	Caminhão pipa 6.000 a 7.000L, vida útil 10.000H	h	0,608086	80,00	48,65
520007	Perfuratriz rotativa cap. 300m	h	0,608086	100,00	60,81
TOTAL EQUIPAMENTO					109,46
Total Simples					148,32
Encargos INCLUSOS					30,54
BDI (20,59%)					30,54
TOTAL GERAL C/BDI					178,86
4.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SINAPI-88322	Técnico de sondagem com encargos complementares	h	0,5528	20,40	11,28
SINAPI-88253	Auxiliar de Sondador com encargos complementares	h	0,9258	9,36	8,67
TOTAL MAO DE OBRA					19,95
MATERIAIS					
D020000008	Pré filtro em material quartzoso arredondado, granulometria entre 2,38mm e	m³	1,05	649,29	681,75
D240000034	Água	m³	8,00	6,84	54,72
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	un	1,000000	1.758,34	1.758,34
TOTAL MATERIAIS					2.494,81
EQUIPAMENTOS					
520004	Caminhão pipa 6.000 a 7.000L, vida útil 10.000H	h	0,3086	80,00	24,69
520007	Perfuratriz rotativa cap. 300m	h	0,3086	168,22	51,91
TOTAL EQUIPAMENTO					76,60
Total Simples					2.591,36
Encargos INCLUSOS					533,56
BDI (20,59%)					533,56
TOTAL GERAL C/BDI					3.124,92
4.3 INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SEINFRA/18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACAS TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	h	0,14	150,50	21,07
SI-88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	20,40	2,24
SI-88253	Auxiliar de Sondador com encargos complementares	h	0,22	9,36	2,06
Total Simples					25,37
Encargos INCLUSOS					5,22
BDI (20,59%)					5,22
TOTAL GERAL C/BDI					30,59
4.4 PROTEÇÃO SANITÁRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI-370	AREIA MÉDIA	m³	1,0900	75,00	81,75
SI-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	467,00	0,67	312,89
D240000034	Água	m³	0,3730	6,84	2,55
TOTAL MATERIAIS					397,19
MAO DE OBRA					
SI-88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000	20,40	61,20
SI-88253	Auxiliar de Sondador com encargos complementares	h	3,0000	9,36	28,08
TOTAL MÃO DE OBRA					89,28
Total Simples					486,47
Encargos INCLUSOS					100,16
BDI (20,59%)					100,16
TOTAL GERAL C/BDI					586,63
4.5 FILTRO PVC GEOMECÂNICO DN 154 MM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
ORSE-6263	REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO DN 154 MM	m	1,00	209,49	209,49
TOTAL MATERIAIS					209,49

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 3100/302
Fls nº 2406
Visto

MAO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-88316	Servente com encargos complementares	h	0,07	12,25	0,86
SI-88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,51	16,28	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA					9,16
Total Simples					218,65
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					45,02
TOTAL GERAL C/BDI					263,67
4.6 TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO DN 154 MM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
ORSE/6249	Revestimento Tubo liso PVC DN 154 mm	m	1,00	104,45	104,45
TOTAL MATERIAIS					104,45
MAO DE OBRA					
68316	Servente com encargos complementares	h	0,07	12,25	0,86
88322	Pedreiro com encargos complementares	h	0,51	16,28	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA					9,16
Total Simples					113,61
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					23,39
TOTAL GERAL C/BDI					137,00
4.7 TAMPA POÇO CAP MACHO STAND DN= 154 MM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
ORSE/6291	Tampa de fundo CAP macho stand DN 200 mm	und	1,00	232,65	232,65
TOTAL MATERIAIS					232,65
MAO DE OBRA					
68316	Servente com encargos complementares	h	0,07	12,25	0,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,51	16,28	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA					9,16
Total Simples					241,81
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					49,79
TOTAL GERAL C/BDI					291,60
4.8 TAMPA POÇO CAP FÊNEA STAND DN= 154 MM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
ORSE/6284	Tampa de fundo CAP fêmea stand DN 200 mm	und	1,00	232,65	232,65
TOTAL MATERIAIS					232,65
MAO DE OBRA					
68316	Servente com encargos complementares	h	0,07	12,25	0,86
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,51	16,28	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA					9,16
Total Simples					241,81
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					49,79
TOTAL GERAL C/BDI					291,60
4.9 LIMPEZA COM COMPRESSOR					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
CAEMA/520013	Compressor a diesel 250PSI / 750CFM	h	1,00	129,63	129,63
TOTAL MATERIAIS					129,63
MAO DE OBRA					
SI-88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares	h	1,00	15,72	15,72
B010000030	Ajudante de compressorista com encargos complementares	h	2	12,16	24,32
TOTAL MÃO DE OBRA					40,04
Total Simples					169,67
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					34,94
TOTAL GERAL C/BDI					204,61
4.10 DESENVOLVIMENTO COM BOMBA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
CAEMA/010313	GRUPO GERADOR CAPACIDADE 30 KWA	h	1,00	124,62	124,62
520019	CONJUNTO MOTO BOMBA	h	1,00	169,49	169,49
TOTAL MATERIAIS					294,11
MAO DE OBRA					
SI-88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares	h	1,00	15,72	15,72
B010000030	Ajudante de compressorista com encargos complementares	h	2	12,16	24,32
TOTAL MÃO DE OBRA					40,04
Total Simples					334,15
Encargos					INCLUSOS

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 0310d202
Fls nº 2407
Visto _____

BDI (20,59%) 68,80
TOTAL GERAL C/BDI 402,95

4.11 CÓDIGO	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR DESCRIÇÃO	MATERIAIS	H UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
CAEMA/520013	Compressor a diesel 250PSI / 750CFM		h	1,00	244,11	244,11
TOTAL MATERIAIS						244,11
MAO DE OBRA						
SI-88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares		h	2,00	15,72	31,44
B010000030	Ajudante de compressorista com encargos complementares		h	3,00	12,16	36,48
TOTAL MÃO DE OBRA						67,92
Total Simples						312,03
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						64,25
TOTAL GERAL C/BDI						376,28
4.12 CÓDIGO	DESINFECÇÃO DE POÇO DESCRIÇÃO	MATERIAIS	H UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
ORSE-5489	Hipoclorito de sódio		kg	0,10	27,27	2,73
ORSE-8979	Água - consumo em volume		m³	0,1	3,77	0,38
TOTAL MATERIAIS						3,11
MAO DE OBRA						
SI-88292	Operador de compressor ou compressorista com encargos complementares		h		15,72	-
B010000030	Ajudante de compressorista com encargos complementares		h		12,16	-
TOTAL MÃO DE OBRA						-
Total Simples						3,11
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						0,64
TOTAL GERAL C/BDI						3,75
4.13 CÓDIGO	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6" DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UN UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
ORSE/6279	Centralizadores metálicos 12.1/4" x 6"		un	1,00000	180,50	180,50
TOTAL MATERIAIS						180,50
MAO DE OBRA						
88248	Auxiliar de encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,30	11,85	3,56
88267	Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,3	15,80	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA						8,30
Total Simples						188,80
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						38,87
TOTAL GERAL C/BDI						227,67
4.14 CÓDIGO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UN UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
ORSE/6312	Análise físico-química do poço		un	1,00000	402,75	402,75
TOTAL MATERIAIS						402,75
Total Simples						402,75
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						82,93
TOTAL GERAL C/BDI						485,68
5.1.1 CÓDIGO	99063 -LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UN UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		un	0,05000	72,00	3,60
TOTAL MATERIAIS						3,60
Total Simples						3,60
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						0,74
TOTAL GERAL C/BDI						4,34
5.1.2 CÓDIGO	90091 -ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UN UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-88316	Servente com encargos complementares		h	0,0371000	12,25	0,45

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031001202
Fls nº 2408
Visto

TOTAL MÃO DE OBRA 0,45

EQUIPAMENTOS					
SI-5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000	100,00	1,72
SI-5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193000	71,62	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO					3,10
Total Simples					3,55
Encargos					INCLUSO
BDI (20,59%)					0,73
TOTAL GERAL C/BDI					4,28

5.1.3 TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADULTORA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA						
SI-88248	Auxiliar de encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0300000		11,85	0,36
SI-88267	Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0070000		15,80	0,11
SI-90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	0,0040000		21,91	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA						0,56

EQUIPAMENTOS						
ORSE -I/2449	ALUGUEL DE BOMBA DE DRENAGEM - "DARKA" - DIÂMETRO4" - POTÊNCIA 5 CV	h	0,0100000		2,85	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO					0,03	
Total Simples					0,59	
Encargos					INCLUSO	
BDI (20,59%)					0,12	
TOTAL GERAL C/BDI					0,71	

5.1.4 SI-94651 - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS						
SI-9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0270000		14,68	15,08
SI-28383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,1100000		1,65	0,18
TOTAL MATERIAIS						15,26

MAO DE OBRA						
88248	Auxiliar de encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1810000		11,85	2,14
88267	Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1810000		15,80	2,86
TOTAL MÃO DE OBRA						5,00
Total Simples						20,26
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						4,17
TOTAL GERAL C/BDI						24,43

5.1.5 SI-94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS						
SI-9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,9910000		41,49	41,12
SI-28383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0170000		1,65	0,03
TOTAL MATERIAIS						41,15

MAO DE OBRA						
88248	Auxiliar de encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3060000		11,85	3,63
88267	Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3060000		15,80	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA						8,46
Total Simples						49,61
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						10,21
TOTAL GERAL C/BDI						59,82

5.2.1 RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONECCÇÕES.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA						
88248	Auxiliar de encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,0000000		11,85	35,55
88267	Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,0000000		15,80	47,40
TOTAL MÃO DE OBRA						82,95

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 231001202
 Fls nº 2109
 Visto

SERVIÇOS					
SI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.AF_03/2016	m³	1,500	46,55	69,83
SI-93358	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	m³	1,500	19,68	29,52
TOTAL MÃO DE OBRA					99,35

MATERIAIS					
SI-1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4"	un	1,000000	10,19	10,19
SI-55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	un	3,000000	4,20	12,60
SI-9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	3,000000	3,05	9,15
TOTAL MATERIAIS:					31,94
Total Simples					214,24
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					44,11
TOTAL GERAL C/BDI					258,35

5.3.1 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
SI-88316	Servente com encargos complementares	H	3,8000	12,25	46,55
TOTAL MÃO DE OBRA					46,55
Total Simples					46,55
Encargos					INCLUSO
BDI (20,59%)					9,58
TOTAL GERAL C/BDI					56,13

5.3.2 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
SI-88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1040000	16,28	1,69
SI-88316	Servente com encargos complementares	h	0,1440000	12,25	1,76
TOTAL MÃO DE OBRA					3,45

EQUIPAMENTOS					
SI-91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	22,16	0,07
SI-91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	16,17	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO					0,12
Total Simples					3,57
Encargos					INCLUSO
BDI (20,59%)					0,74
TOTAL GERAL C/BDI					4,31

5.3.3 CONCRETO ARMADO FCK=21,0 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	16,28	16,28
SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	12,25	12,25
TOTAL MÃO DE OBRA					28,53

MATERIAIS					
ORSE-116	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS EM COMPENSADO RESINADO DE 12 MM, 5 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO, REVISADA 07/2015	m²	2,000000	57,15	114,30
ORSE-140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES.	Kg	5,000000	11,43	57,15
ORSE-8432	CONCRETO SIMPLES FCK=21 MPA, DOSADO COM PEDRISCO (PÓ DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,000000	462,34	462,34
TOTAL MATERIAIS:					633,79
Total Simples					662,32
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					136,37
TOTAL GERAL C/BDI					798,69

5.3.4 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
		UN			

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 021001202
Fls nº 2410
Visto e

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 150)		und	1,000000	90,48	90,48
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		und	0,038000	11,98	0,46
TOTAL MATERIAIS						90,94
MAO DE OBRA						
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,81800	15,80	12,92
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,81800	11,85	9,69
TOTAL MÃO DE OBRA						22,61
Total Simples						113,55
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						23,38
TOTAL GERAL C/BDI						136,93
5.3.5						
89595 - DAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/14", INSTALADO E PRUMADO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.			UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4"		un	1,00000	8,50	8,50
SI-122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		un	0,01800	58,71	1,06
SI-20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		un	0,02200	50,99	1,12
SI-38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 10		un	0,02400	1,65	0,04
TOTAL MATERIAIS						10,72
MAO DE OBRA						
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,07200	15,80	1,14
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,07200	11,85	0,85
TOTAL MÃO DE OBRA						1,99
Total Simples						12,71
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						2,62
TOTAL GERAL C/BDI						15,33
5.3.6						
89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 50 mm, INSTALADA EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014			UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		un	1,00000	5,92	5,92
SI-122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		un	0,01800	58,71	1,06
SI-20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		un	0,02200	50,99	1,12
SI-38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 10		un	0,02400	1,65	0,04
TOTAL MATERIAIS						8,10
MAO DE OBRA						
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,108000	15,80	1,71
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,108000	11,85	1,28
TOTAL MÃO DE OBRA						2,99
Total Simples						11,09
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						2,28
TOTAL GERAL C/BDI						13,37
5.3.7						
89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, INSTALADA EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014			UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		un	1,00000	0,77	0,77
SI-122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		un	0,01800	58,71	1,06
SI-20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		un	0,02200	50,99	1,12
SI-38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 10		un	0,02400	1,65	0,04
TOTAL MATERIAIS						2,95
MAO DE OBRA						
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,010000	15,80	0,16
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,010000	11,85	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA						0,28
Total Simples						3,23
Encargos						INCLUSOS
BDI (20,59%)						0,67
TOTAL GERAL C/BDI						3,90
5.3.8						
89625 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO E EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014			UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 22001202
Fls nº 2411
Visto

SI-7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 564	un	1,00000	10,66	10,66
SI-122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02600	58,71	1,53
SI-20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03300	50,99	1,68
SI-38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 10	un	0,03600	1,65	0,06
				TOTAL MATERIAIS	13,87

MAO DE OBRA					
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,144000	15,80	2,28
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,144000	11,85	1,71
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,99
				Total Simples	17,86
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	3,68
				TOTAL GERAL C/BDI	21,54

5.3.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 mm, INSTALADO E EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI-7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00000	18,87	18,87
SI-122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,02600	58,71	1,53
SI-20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03300	50,99	1,68
SI-38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 10	un	0,03600	1,65	0,06
				TOTAL MATERIAIS	22,14

MAO DE OBRA					
88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,14000	15,80	2,21
88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,10000	11,85	1,19
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,40
				Total Simples	25,54
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	5,26
				TOTAL GERAL C/BDI	30,80

5.3.10	00829 - BUCHA REDUÇÃO, PVC, ROSC. D= 1" X 3/4" (32X25mm)	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI-000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000	0,95	0,95
				TOTAL MATERIAIS	0,95
				Total Simples	0,95
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	0,20
				TOTAL GERAL C/BDI	1,15

5.3.11	TAMPA CHAPA 1/4"	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00000	19,94	119,64
SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000	12,25	12,25
				TOTAL MÃO DE OBRA	131,89
MATERIAIS					
SI-00569	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MI	KG	5,06000	8,01	40,53
SI-26018	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	2,00000	22,08	44,16
SI-1330	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	KG	10,00000	8,34	83,40
				TOTAL MATERIAIS:	168,09
SERVIÇOS					
C1905	C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	5,06000	5,86	29,65
SI-87377		M3	0,00600	469,85	2,82
				TOTAL SERVIÇOS	32,47
				Total Simples	332,45
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	68,45
				TOTAL GERAL C/BDI	400,90

5.3.12	EQUIPAMENTO CLORADOR DE ÁGUA	UND			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
ORSE- I 12464	CLORADOR DOSADOR DE CLORO AUTOMÁTICO	und	1,00000	210,23	210,23
				TOTAL MATERIAIS	210,23
				Total Simples	210,23
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	43,29
				TOTAL GERAL C/BDI	253,52

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031001202
Fls nº 2412
Visto

5.4.1 BOMBA SUBMERSIVA ELÉTRICA DIAMETRO, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,0 M/61.2 M³/H A 25.5 M/3.6 M³/H.		UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
SI-88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,80000	19,94	75,77
SI-88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00000	15,03	60,12
TOTAL MÃO DE OBRA					135,89

5.4.2 BOMBA SUBMERSIVA ELÉTRICA DIAMETRO, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,0 M/61.2 M³/H A 25,5 M/3.6 M³/H.		UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI-10592	BOMBA SUBMERSIVA ELÉTRICA DIAMETRO, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,0 M/61.2 M³/H A 25,5 M/3.6 M³/H.	und	1,00000	3.750,00	3.750,00
TOTAL MATERIAIS					3.750,00
Total Simples					3.885,89
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					800,10
TOTAL GERAL C/BDI					4.685,99

5.4.2 QUADRO DE COMANDOS PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL /AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA.		UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
SI-88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,36	12,36
SI-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,62	17,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,98

5.4.2 QUADRO DE COMANDOS PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL /AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA.		UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	38,06	38,06
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00	27,97	27,97
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00	55,00	55,00
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	68,23	68,23
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	3,87	3,87
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,00	9,02	9,02
ORSE- I 7538	QUADRO DE COMANDOS PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL /AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA.	UN	1,00	2.269,51	2.269,51
TOTAL MATERIAIS					2.471,66
Total Simples					2.501,64
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					515,09
TOTAL GERAL C/BDI					3.016,73

5.4.3 CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX		M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
ORSE- I 3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V	M	1,00000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAIS					9,75
Total Simples					9,75
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					2,01
TOTAL GERAL C/BDI					11,76

5.4.4 91935-CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI-935	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2.	M	1,19000	15,50	18,45
SI-21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,00900	3,21	0,03
TOTAL MATERIAIS					18,48
MÃO DE OBRA					
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	12,36	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	17,62	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,45
Total Simples					21,93
Encargos					INCLUSOS

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03/2012
Fls nº 2413
Visto

				BDI (20,59%)	4,52
				TOTAL GERAL C/BDI	26,45
5.4.5	CABO DE ALUMÍNIO NU 1AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO.	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	Kg	0,15	17,67	2,65
				TOTAL MATERIAIS	2,65
				Total Simples	2,65
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	0,55
				TOTAL GERAL C/BDI	3,20
5.4.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO.	UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	und	1,000000	943,20	943,20
SI-7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	und	2,000000	123,07	246,14
				TOTAL MATERIAIS	1.189,34
		SERVIÇO TERCEIRO			
SI- C 100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UM	1,000000	633,48	633,48
				TOTAL MÃO DE OBRA	633,48
				Total Simples	1.822,82
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	375,32
				TOTAL GERAL C/BDI	2.198,14
5.4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-00039643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	und	0,500000	5,51	2,76
SEINFRA- I 39643	TUBO PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50 MM	m	1,500000	14,51	21,77
SI-3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	0,500000	4,54	2,27
				TOTAL MATERIAIS	26,80
		MAO DE OBRA			
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,000000	15,80	15,80
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,000000	11,85	11,85
				TOTAL MÃO DE OBRA	27,65
				Total Simples	54,45
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	11,21
				TOTAL GERAL C/BDI	65,66
5.4.8	SUBESTAÇÃO AÉREA 15 KVA/13800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
		MAO DE OBRA			
SI-88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,000	15,42	154,20
SI-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	h	10,000	12,36	123,60
SI-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	h	10,000	17,62	176,20
				TOTAL MÃO DE OBRA	454,00
		MATERIAIS			
ORSE- C 2961	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/DERIV. 15 KVA 13800/220/127CV	und	1,000	4.399,37	4.399,37
ORSE- C 339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	und	1,000	349,39	349,39
ORSE- C 323	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	und	1,000	4.570,51	4.570,51
				TOTAL MATERIAIS:	9.319,27
				Total Simples	9.773,27
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	2.012,32
				TOTAL GERAL C/BDI	11.785,59
5.4.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
		MAO DE OBRA			

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03/1601/2020
 Fls nº 2414
 Visto nº 11
 Visto

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,85	11,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,80	15,80
				TOTAL MÃO DE OBRA	27,65

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,42	8,22	3,46
00021148	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,65	84,93	309,99
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00	3,97	3,97
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	109,50	109,50
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	110,07	110,07
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00	60,85	60,85
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00	8,29	8,29
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00	23,01	23,01
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	1,00	193,23	193,23
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	91,48	91,48
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	184,73	184,73
00012898	MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM2, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO, DN = 100 MM, CONEXAO DE 1.2"	UN	1,00	134,50	134,50
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,00	51,02	51,02
18228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	20,96	20,96
13083	ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFOFO JE DN 50	UN	1,00	19,74	19,74
				TOTAL MATERIAIS:	1.324,80
				Total Simples	1.352,45
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	278,47
				TOTAL GERAL C/BDI	1.630,92

5.5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
88316	Servente com encargos complementares	H	3,9000	12,25	47,78
				TOTAL MÃO DE OBRA	47,78
				Total Simples	47,78
				Encargos	INCLUSO
				BDI (20,59%)	9,84
				TOTAL GERAL C/BDI	57,62

5.5.2 SI-101165-ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	16,28	162,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	12,25	61,25
				TOTAL MÃO DE OBRA	224,05

MATERIAIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI-134566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,27000	3,20	391,26
SI- C87292	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA I	M³	0,13000	385,34	50,09
				TOTAL MÃO DE OBRA	441,35
				Total Simples	665,40
				Encargos	INCLUSO
				BDI (20,59%)	137,01
				TOTAL GERAL C/BDI	802,41

5.5.3 SI-87471-ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 31.001/2020
Fls nº 2415
Visto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,590000	16,28	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295000	12,25	3,61
TOTAL MÃO DE OBRA					13,22
MATERIAIS					
34557	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 7,5* CM	M	0,785000	1,79	1,41
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,009400	38,39	0,36
37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	UN	13,350000	1,70	22,70
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	M³	0,010400	385,34	4,01
TOTAL MATERIAIS:					28,48
Total Simples					41,70
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					8,59
TOTAL GERAL C/BDI					50,29

5.5.4 SI-95953-(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF 01/2017					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SERVIÇOS					
SI-1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,10300	512,18	564,93
SI-92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,84000	149,71	125,76
SI-92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/20	M²	5,01000	129,71	649,85
SI-92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	3,80000	37,00	140,60
SI-92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	9,61000	14,91	143,29
SI-92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,71000	14,28	24,42
SI-92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,45000	13,52	100,72
SI-92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,28000	12,13	173,22
SI-92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	6,29000	10,24	64,41
SI-92784	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	KG	6,95000	13,47	93,62
SI-92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,30 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,72000	13,16	9,48
SI-92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,26000	12,64	66,49
SI-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,00000	21,17	21,17
SI-95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	2,860000	14,88	42,56
SI-95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	0,850000	14,25	12,11

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03/0012028
Fls nº 20/16
Visto _____

SI-95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	1,310000	13,52	17,71
SI-96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M²	2,190000	87,95	192,61
SI-96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,860000	14,88	42,56
SI-96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,850000	14,25	12,11
SI-96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,750000	13,52	64,22
SI-96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,530000	12,19	18,65
SI-96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,370000	10,34	24,51
SI-101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/20	M²	0,750000	198,96	149,22
				TOTAL SERVIÇOS	2.754,22
				Total Simples	2.754,22
				Encargos	INCLUSO
				BDI (20,59,00%)	567,09
				TOTAL GERAL C/BDI	3.321,31

5.5.5 CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141000	16,28	2,30
SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014100	12,25	0,17
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,47
MATERIAIS					
SI-87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M³	0,003200	3.000,34	9,60
				TOTAL MATERIAIS:	9,60
				Total Simples	12,07
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59,00%)	2,49
				TOTAL GERAL C/BDI	14,56

5.5.6 S-87543-MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,28	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025000	12,25	0,31
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,57
MATERIAIS					
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M³	0,011300	1.457,99	16,48
				TOTAL MATERIAIS:	16,48
				Total Simples	20,05
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	4,13
				TOTAL GERAL C/BDI	24,18

5.5.7 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVAACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169000	17,29	2,92
SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	12,25	0,85
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,77
MATERIAIS					
7336	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	21,71	7,16
				TOTAL MATERIAIS:	7,16
				Total Simples	10,93
				Encargos	INCLUSOS

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 21/00220
Fls nº 2472
Visto

BDI (20,59%) 2,25
TOTAL GERAL C/BDI 13,18

5.5.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAGES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.AF_07/2017		M²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI- C 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M³	0,056500	270,00	15,26
TOTAL MATERIAIS:					15,26
MAO DE OBRA					
SI-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271800	16,28	4,42
SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074100	12,25	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA					5,33
Total Simples					20,59
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					4,24
TOTAL GERAL C/BDI					24,83

5.5.9 94992-EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016		M²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135400	16,08	2,18
SI-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221700	16,28	3,61
SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357000	12,25	4,37
TOTAL MÃO DE OBRA					10,16
MATERIAIS					
SI-3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M²	1,128000	1,38	1,56
SI-4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,450000	2,49	1,12
SI-7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	1,122400	20,29	22,77
SI-94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M³	0,072800	300,00	21,84
TOTAL MATERIAIS:					47,29
Total Simples					57,45
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					11,83
TOTAL GERAL C/BDI					69,28

5.5.10 98679-PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.AF 09/2020		M²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	16,28	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700	12,25	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA					7,93
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,67	0,34
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP	M	1,670000	0,79	1,32
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M³	0,031000	510,57	15,83
TOTAL MATERIAIS:					17,49
Total Simples					25,42
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					5,23
TOTAL GERAL C/BDI					30,65

5.5.11 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020		M²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI- C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22000	16,28	36,14
SI- C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000	12,25	13,60
SI- C 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M³	0,023000	400,00	9,20

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 02/200202
Els nº 2478
Visto 58,94

MATERIAIS		UN	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
SI- I 7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,290000	2,13	49,61
TOTAL MÃO DE OBRA					58,94
TOTAL MATERIAIS:					49,61
Total Simples					108,55
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					22,35
TOTAL GERAL C/BDI					130,90

5.5.12 PORTAO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO BOM BARRA DE FERRO DE 1".		UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
SI-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,28	32,56
SI-88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	12,25	24,50
TOTAL MÃO DE OBRA					57,06

MATERIAIS		UN	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
ORSE - 8899	PORTAO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO BOM BARRA DE FERRO DE 1".	M²	1,00000	555,06	555,06
TOTAL MATERIAIS:					555,06
Total Simples					612,12
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					126,04
TOTAL GERAL C/BDI					738,16

5.6 RESERVATÓRIO ELEVADO

5.6.1 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE		M³	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA						
88316	Serveinte com encargos complementares	H	3,8000	12,25	46,55	46,55
TOTAL MÃO DE OBRA					46,55	46,55
Total Simples					46,55	46,55
Encargos					INCLUSO	9,58
BDI (20,59%)					9,58	9,58
TOTAL GERAL C/BDI					56,13	56,13

5.6.2 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.AF_10/2017		M³	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA						
88316	Serveinte com encargos complementares	H	2,3200	12,25	28,42	28,42
TOTAL MÃO DE OBRA					28,42	28,42
Total Simples					28,42	28,42
Encargos					INCLUSO	5,85
BDI (20,59%)					5,85	5,85
TOTAL GERAL C/BDI					34,27	34,27

5.6.6 CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES.		UN	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL						
ORSE- I 1433	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 15.000 L	UN	1,00	7.899,83	7.899,83	7.899,83
TOTAL MATERIAL					7.899,83	7.899,83
Total Simples					7.899,83	7.899,83
Encargos					INCLUSO	1.626,57
BDI (20,59%)					1.626,57	1.626,57
TOTAL GERAL C/BDI					9.526,40	9.526,40

5.6.7 88449-TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EMPRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 12/2014		M	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS						
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010	1,65	0,02	0,02
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,000	14,74	14,74	14,74
TOTAL MATERIAIS					14,76	14,76
MÃO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02900	11,85	0,34	0,34

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03100202

Fls nº 2418

Visto e

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	h	0,02900	15,80	0,46	
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,80
					Total Simples	15,56
					Encargos	INCLUSOS
					BDI (20,59%)	3,20
					TOTAL GERAL C/BDI	18,76

5.6.8 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52 MM, INCLUSO PINTURA ANTI-OXIDANTE.						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIAL						
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	2,80000	8,80	24,64	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,02500	24,97	0,62	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M³	0,00345	493,10	1,70	
					TOTAL MATERIAL	26,96
MÃO DE OBRA						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,18	5,66	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,28	16,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	12,25	13,48	
					TOTAL MÃO DE OBRA	35,42
					Total Simples	62,38
					Encargos	INCLUSO
					BDI (20,59%)	12,84
					TOTAL GERAL C/BDI	75,22

5.6.9 94498-REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIAIS						
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 150)	und	1,000000	90,73	90,73	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	und	0,038000	11,98	0,46	
					TOTAL MATERIAIS	91,19
MAO DE OBRA						
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,818000	15,80	12,92	
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,818000	11,85	9,69	
					TOTAL MÃO DE OBRA	22,61
					Total Simples	113,80
					Encargos	INCLUSOS
					BDI (20,59%)	23,43
					TOTAL GERAL C/BDI	137,23

5.6.10 94706-ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIAL						
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	24,98	24,98	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	17,34	3,36	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	47,46	2,47	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	1,65	0,03	
					TOTAL MATERIAL	30,84
MAO DE OBRA						
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,181000	15,80	2,86	
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,181000	11,85	2,14	
					TOTAL MÃO DE OBRA	5,00
					Total Simples	35,84
					Encargos	INCLUSO
					BDI (20,59%)	7,38
					TOTAL GERAL C/BDI	43,22

5.6.11 89595-ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAL					
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA.	UN	1,0000	8,57	8,57
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	54,65	0,98
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	47,46	1,04

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03/100/2023
Fls nº 2400
Visto

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,65	0,04
TOTAL MATERIAL					10,63

MAO DE OBRA					
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,072000	15,80	1,14
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,072000	11,85	0,85
TOTAL MÃO DE OBRA					1,99
Total Simples					12,62
Encargos					INCLUSO
BDI (20,59%)					2,60
TOTAL GERAL C/BDI					15,22

5.6.12 96690-JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREI	m	1,0000	17,10	17,10
TOTAL MATERIAIS					17,10

MAO DE OBRA					
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,145000	15,80	2,29
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,145000	11,85	1,72
TOTAL MÃO DE OBRA					4,01
Total Simples					21,11
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					4,35
TOTAL GERAL C/BDI					25,46

5.6.13 96759-TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA	und	1,0000	13,15	13,15
TOTAL MATERIAIS					13,15

MAO DE OBRA					
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,220000	15,80	3,48
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,220000	11,85	2,61
TOTAL MÃO DE OBRA					6,09
Total Simples					19,24
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					3,96
TOTAL GERAL C/BDI					23,20

5.5.1 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,163700	12,16	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA					1,99
Total Simples					1,99
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					0,41
TOTAL GERAL C/BDI					2,40

5.5.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI- C 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/201	M²	1,130000	277,84	313,96
TOTAL MATERIAIS:					313,96
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,43700	16,28	72,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	12,16	18,03
TOTAL MÃO DE OBRA					90,26
Total Simples					404,22
Encargos					INCLUSOS
BDI (20,59%)					83,23
TOTAL GERAL C/BDI					487,45

5.5.3 CERCA COM 8 FIOS DE ARME FARPADO BMG 4" X 4" COM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS COM PONTA RETA E DIMENSÕES 0.10 X 0.10 X 2.50 M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031004/2022
Fls nº 2021
Visto le

339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,000000	1,06	5,30
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	M	0,270000	18,00	4,86
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM PARA FIOS.	UN	0,400000	27,44	10,98
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,079000	15,00	1,19
TOTAL MATERIAIS:					22,33

MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	16,28	10,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	12,16	7,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M³	0,009000	150,00	1,35
TOTAL MÃO DE OBRA					19,83
Total Simples					42,16
Encargos INCLUSOS					8,68
BDI (30,43%)					8,68
TOTAL GERAL C/BDI					50,84

5.5.4 PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATE 1.50M E ALTURA DE 1.80M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	16,18	97,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	12,16	18,24
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	16,84	75,78
TOTAL MÃO DE OBRA					191,10

MATERIAIS					
7167	Tela de arame galvanizada quadrangular / loangular, fio 2.11 mm (14 BWG), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,000000	18,37	18,37
7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	m	1,431800	52,88	75,71
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	3,370000	13,75	46,34
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	m	6,740700	20,80	140,21
TOTAL MATERIAIS:					280,63

EQUIPAMENTOS					
98764	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 w, tensão de 220 v , para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. AF _06/2018	CHP	3,820000	2,74	10,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,47
Total Simples					482,20
Encargos INCLUSOS					99,28
BDI (30,43%)					99,28
TOTAL GERAL C/BDI					581,48

6.1 CÓDIGO	LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO	M² UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
88316	Servente com encargos complementares	H	0,175000	10,94	1,91
TOTAL MÃO DE OBRA					1,91
Total Simples					1,91
Encargos INCLUSO					0,39
BDI (30,43%)					0,39
TOTAL GERAL C/BDI					2,30

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022

38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARF	un	1,0000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAIS					13,50

MAO DE OBRA					
SI-88267	Encanador ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,220000	15,80	3,48
SI-88248	Auxiliar de Encanador bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,220000	11,85	2,61
TOTAL MÃO DE OBRA					6,09
Total Simples					19,59
Encargos INCLUSOS					4,03
BDI (20,59%)					4,03
TOTAL GERAL C/BDI					23,62

5.7.1 CÓDIGO	98524-LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 DESCRIÇÃO	UN UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
MAO DE OBRA					

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03.1.001.202
Fls nº 242
Visto

SI-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,071400	12,25	0,87
SI-88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,071400	15,68	1,12
				TOTAL MÃO DE OBRA	1,99
				Total Simples	1,99
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	0,41
				TOTAL GERAL C/BDI	2,40

5.7.2 96620-LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI- C 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/201	M²	1,130000	270,78	305,98
					TOTAL MATERIAIS:
					305,98
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	16,28	29,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,25	6,13
				TOTAL MÃO DE OBRA	35,43
				Total Simples	341,41
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	70,30
				TOTAL GERAL C/BDI	411,70

5.7.3 101152-CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIAIS					
SI- I 339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,000000	1,10	4,40
SI- I 4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,400000	43,42	17,37
SI- I 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,287000	10,00	2,87
					TOTAL MATERIAIS:
					24,64
MAO DE OBRA					
SI- C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52800	16,28	8,60
SI- C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52800	12,25	6,47
SI- C 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M³	0,00900	272,01	2,45
				TOTAL MÃO DE OBRA	17,52
				Total Simples	42,16
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	8,68
				TOTAL GERAL C/BDI	50,84

5.7.4 PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA, COM VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PENSADO, INCLUINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATE 1,50M E ALTURA DE 1,80M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,18	97,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	12,25	18,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,84	75,78
				TOTAL MÃO DE OBRA	191,24
MATERIAIS					
7167	Tela de arame galvanizada quadrangular / loangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,00000	14,00	14,00
7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	m	1,43180	30,00	42,95
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Kg	3,37000	13,00	43,81
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	m	6,74070	15,00	101,11
					TOTAL MATERIAIS:
					201,87
EQUIPAMENTOS					
98764	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 w, tensão de 220 v , para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. AF _06/2018	CHP	3,82000	2,74	10,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:	10,47
				Total Simples	403,58
				Encargos	INCLUSOS
				BDI (20,59%)	83,10
				TOTAL GERAL C/BDI	486,68

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro - Esperantinópolis(MA).

Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL

Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA : Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

Local: Esperantinópolis/MA. - Pov. Bom Princípio

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará - CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS DA MÃO DE OBRA

88309 - Pedreiro com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	4750	Pedreiro	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43465	Ferramentas - Família Pedreiro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	43489	EPI - Família Pedreiro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,50		0,50
C	95371	Curso de Capacitação Pedreiro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,20		0,20
Material:			1,48	9,0909%			
Mão de Obra			14,80	90,9091%			
Total Composição:			16,28	100,0000%			

88316 - Servente com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	6111	Servente	H	1,00	10,31		10,31
I	37370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43467	Ferramentas - Família Servente - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,41		0,41
I	43491	EPI - Família Servente - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,65		0,65
C	95378	Curso de Capacitação Servente - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,20		0,20
Material:			1,74	14,2041%			
Mão de Obra			10,51	85,7959%			
Total Composição:			12,25	100,0000%			

88262 - Carpinteiro de Formas com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	1213	Carpinteiro de Formas	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43459	Ferramentas - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,20		0,20
I	43483	EPI - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,50		0,50
C	95330	Curso de Capacitação Carpinteiro de Formas - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,10		0,10
Material:			1,38	8,5821%			
Mão de Obra			14,70	91,4179%			
Total Composição:			16,08	100,0000%			

88239 - Ajudante de Carpinteiro com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	6117	Carpinteiro Auxiliar	H	1,00	11,21		11,21
I	37370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43459	Ferramentas - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,20		0,20
I	43483	EPI - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	1,05		1,05
C	95309	Curso de Capacitação para Ajudante de Carpinteiro - Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,11		0,11
Material:			1,93	14,5660%			
Mão de Obra			11,32	85,4340%			
Total Composição:			13,25	100,0000%			

90779 - Engenheiro Civil de Obra Senior com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	2708	Engenheiro Civil de Obra Senior	H	1,00	122,77		122,77
I	37370	Alimentação - Horista (Coletado Caixa)	H				-
I	37371	Transporte - Horista (Coletado Caixa)	H				-

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031001003

Fls nº 2424

Visto

I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43462	Ferramentas – Família Engenheiro Civil – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43486	EPI – Família Engenheiro Civil – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
C	95404	Curso de Capacitação para Engenheiro Civil – Horista	H	1,00	1,28	1,28
Material:				1,12	0,8948%	
Mão de Obra				124,05	99,1052%	
Total Composição:				125,17	100,0000%	

SEINFRA-35405 Geólogo com Encargos Complementares						H
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I		Geólogo	H	1,00	58,30	58,30
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43462	Ferramentas – Família Engenheiro Civil – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43486	EPI – Família Engenheiro Civil – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
C	95404	Curso de Capacitação para Geólogo – Horista	H	1,00	1,28	1,28
Material:				1,12	0,8948%	
Mão de Obra				59,58	47,5993%	
Total Composição:				60,70	48,4940%	

88297 - Operador De Máquinas E Equipamentos Com Encargos Complementares						H
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	6117	Operador de Maquinas e Tratores Diversos (Terraplanagem)	H	1,00	14,60	14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36	0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43464	Ferramentas – Família Operador Escavadeira – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43488	EPI – Família Operador Escavadeira – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,07	0,07
C	93360	Curso de Capacitação para Operador de Escavadeira e Equipamentos – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,02	0,02
Material:				0,76	4,9415%	
Mão de Obra				14,62	95,0585%	
Total Composição:				15,38	100,0000%	

88241 Ajudante de Operação em Geral com Encargos Complementares						H
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	248	Ajudante de Operação em Geral	H	1,00	10,88	10,88
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36	0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43465	Ferramentas – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,39	0,39
I	43489	EPI – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,40	0,40
C	95311	Curso de Capacitação para Ajudante de Operação em Geral – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,07	0,07
Material:				1,47	9,5579%	
Mão de Obra				10,95	71,1964%	
Total Composição:				12,42	80,7542%	

88322 Técnico De Sondagem Com Encargos Complementares						H
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	2708	Técnico em Sondagem	H	1,00	19,05	19,05
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43464	Ferramentas – Família Operador de Escavadeira – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43488	EPI – Família Operador de Escavadeira – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,63	0,63
C	95384	Curso de Capacitação para Técnico em Sondagem – Horista	H	1,00	0,15	0,15
Material:				1,20	5,8824%	
Mão de Obra				19,20	94,1176%	
Total Composição:				20,40	100,0000%	

88253 Auxiliar de Topógrafo com Encargos Complementares						H
Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	2708	Auxiliar de Topógrafo	H	1,00	8,18	8,18
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Ins. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031001202
Fls nº 2425
Visto

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H				
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55		0,55
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43462	Ferramentas – Família Topógrafo – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,06		0,06
I	43493	EPI – Família Topógrafo – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,52		0,52
C	95322	Curso de Capacitação para Auxiliar de Topógrafo – Horista	H	1,00	0,04		0,04

Material:	1,14	12,1795%
Mão de Obra	8,22	87,8205%
Total Composição:	9,36	100,0000%

88292 Operador De Compressor Ou Compressorista Com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	4250	Operador De Compressor Ou Compressorista	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43464	Ferramentas – Família Operador de Escavadeira – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43488	EPI – Família Operador de Escavadeira – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,35		0,35
C	95355	Curso de Capacitação para Operador De Compressor Ou Compressorista – Horista	H	1,00	0,08		0,08

Material:	1,04	6,6158%
Mão de Obra	14,68	93,3842%
Total Composição:	15,72	100,0000%

B01000030 - Ajudante de Compressor ou Compressorista com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	4250	Ajudante de Compressor ou Compressorista	H	1,00	10,88		10,88
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43464	Ferramentas – Família Servente – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,21		0,21
I	43488	EPI – Família Servente – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,25		0,25
C	95355	Curso de Capacitação para Ajudante de Compressor ou Compressorista – Horista	H	1,00	0,14		0,14

Material:	1,14	7,2519%
Mão de Obra	11,02	70,1018%
Total Composição:	12,16	77,3537%

88248 - Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	246	Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	1,00	10,88		10,88
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43461	Ferramentas – Família Encanador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,15		0,15
I	43485	EPI – Família Encanador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,09		0,09
C	95317	Curso de Capacitação para Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico – Horista	H	1,00	0,05		0,05

Material:	0,92	7,7637%
Mão de Obra	10,93	92,2363%
Total Composição:	11,85	100,0000%

88267 - Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	2696	Encanador ou Bombeiro Hidráulico	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43461	Ferramentas – Família Encanador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,10		0,10
I	43485	EPI – Família Encanador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,25		0,25
C	95317	Curso de Capacitação para Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico – Horista	H	1,00	0,17		0,17

Material:	1,03	6,5190%
Mão de Obra	14,77	93,4810%
Total Composição:	15,80	100,0000%

90776 - Encarregado Geral com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
------	--------	-----------	---------	--------------	--------------	---	-------------

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 031001003
Fls nº 24/26
Visto

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	4083	Encarregado Geral de Obras	H	1,00	20,04	20,04
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H			-
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H			-
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43463	Ferramentas – Família Encarregado Geral – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,08	0,08
I	43485	EPI – Família Encarregado Geral – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,94	0,94
C	95317	Curso de Capacitação para Encarregado Geral de Obras – Horista	H	1,00	0,29	0,29

Material:	1,58	7,2113%
Mão de Obra	20,33	92,7887%
Total Composição:	21,91	100,0000%

88279 - Montador Eletromecânico com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	2437	Montador de Máquina	H	1,00	16,87	16,87
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36	0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43460	Ferramentas – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,82	0,82
I	43484	EPI – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	1,20	1,20
C	95345	Curso de Capacitação para Montador Eletromecânico – Horista	H	1,00	0,37	0,37

Material:	2,70	13,5406%
Mão de Obra	17,24	86,4594%
Total Composição:	19,94	100,0000%

88243 - Ajudante Especializado com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	242	Ajudante Especializado	H	1,00	12,34	12,34
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,60	0,60
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43467	Ferramentas – Família Servente – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,41	0,41
I	43491	EPI – Família Servente – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	1,01	1,01
C	95313	Curso de Capacitação para Ajudante Especializado – Horista	H	1,00	0,10	0,10

Material:	2,59	17,2322%
Mão de Obra	12,44	82,7678%
Total Composição:	15,03	100,0000%

88247 - Auxiliar de Eletricista Com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	2437	Ajudante de Eletricista	H	1,00	10,88	10,88
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36	0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43460	Ferramentas – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	43484	EPI – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,40	0,40
C	95316	Curso de Capacitação para Ajudante de Eletricista – Horista	H	1,00	0,10	0,10

Material:	1,38	11,1650%
Mão de Obra	10,98	88,8350%
Total Composição:	12,36	100,0000%

88264 - Eletricista com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	2436	Eletricista	H	1,00	16,79	16,79
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30	0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36	0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43460	Ferramentas – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,05	0,05
I	43484	EPI – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,05	0,05
C	95332	Curso de Capacitação para Eletricista – Horista	H	1,00	0,05	0,05

Material:	0,78	4,4268%
Mão de Obra	16,84	95,5732%
Total Composição:	17,62	100,0000%

16,43 1,19

88266 - Eletrotécnico com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	Custo Total
I	2438	Eletrotécnico	H	1,00	12,45	12,45
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,60	0,60

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 02.100/2023
Fls nº 2423
Visto e

I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,55	0,55
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01	0,01
I	43460	Ferramentas – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,62	0,62
I	43484	EPI – Família Eletricista – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,91	0,91
C	95334	Curso de Capacitação para Eletrotécnico – Horista	H	1,00	0,27	0,27

Material:	2,70	17,5097%
Mão de Obra	12,72	82,4903%
Total Composição:	15,42	100,0000%

88310 - Pintor com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	4783	Pintor	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43466	Ferramentas – Família Pintor – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,90		0,90
I	43490	EPI – Família Pintor – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,97		0,97
C	95372	Curso de Capacitação para Pintor – Horista	H	1,00	0,14		0,14

Material:	2,55	14,7484%
Mão de Obra	14,74	85,2516%
Total Composição:	17,29	100,0000%

88245- Armador com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	378	Armador	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43465	Ferramentas – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	43489	EPI – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,50		0,50
C	95371	Curso de Capacitação Armador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,10		0,10

Material:	1,48	9,1471%
Mão de Obra	14,70	90,8529%
Total Composição:	16,18	100,0000%

88441 - Jardineiro Com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	25964	Jardineiro	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43465	Ferramentas – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,20		0,20
I	43489	EPI – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,16		0,16
C	95371	Curso de Capacitação Jardineiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,04		0,04

Material:	1,04	6,6327%
Mão de Obra	14,64	93,3673%
Total Composição:	15,68	100,0000%

88315 - Serralheiro com Encargos Complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	6110	Serralheiro	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43465	Ferramentas – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,40		0,40
I	43489	EPI – Família Pedreiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,40		0,40
C	95377	Curso de Capacitação para Serralheiro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,10		0,10

Material:	1,48	9,1471%
Mão de Obra	14,70	90,8529%
Total Composição:	16,18	100,0000%

88317 - Soldador com Encargos Complementares


Item	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	R\$ Unitário	H	Custo Total
I	6110	Soldador	H	1,00	14,60		14,60
I	37370	Alimentação – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	37371	Transporte – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,30		0,30
I	37372	Exames – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,36		0,36
I	37373	Seguro – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,01		0,01
I	43468	Ferramentas – Família Soldador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,46		0,46

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

I	43492	EPI – Família Soldador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	1,00	1,00
C	95379	Curso de Capacitação para Soldador – Horista (Coletado Caixa)	H	1,00	0,10	0,10
Material:				2,14	13,2262%	
Mão de Obra				14,70	90,8529%	
Total Composição:				16,84	104,0791%	

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022


Marcus Vinícius Abreu Cruz
Eng° Civil - CREA 1614616361


Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-M
Sócio administrador







COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
 Comissão Permanente de Licitação - CPL
 Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro - Esperantínópolis(MA),
 Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL
 Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas
 OBJETO: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantínópolis-MA.
 Local: Esperantínópolis/MA, - Pov. Bom Princípio
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%/HORAS : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará - CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL	PESQ(%)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.172,24	0,46%	100,00	2.172,24											
2.00	ADMINISTRAÇÃO	20.652,30	4,34%	16,67%	3.442,74	16,67%	3.442,74	16,67%	3.442,74	16,67%	3.442,74	16,67%	3.442,74	16,67%	3.438,61	
3.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.652,95	0,35%	50%	826,48										826,48	
4.00	POÇO TUBULAR	213.277,66	44,85%	30%	63.983,30	20%	42.655,53	20%	42.655,53	30%	63.983,30					
5.00	RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, TGAÇÕES DOMICILIARES E URBANIZAÇÃO	237.370,46	49,91%							35%	83.079,66	35%	83.079,66	30%	71.211,14	
6.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	460,00	0,10%												460,00	
TOTALS PARCIAIS				100,00%	15%	70.424,75	10%	46.098,27	10%	46.098,27	32%	150.505,70	18%	86.522,40	16%	75.936,22
TOTALS ACUMULADO		475.585,61	100,00%	15%	70.424,75	25%	116.523,02	34%	162.621,29	66%	313.126,99	84%	399.649,39	100%	475.585,61	

Trizideia do Vale (MA), 30 de maio de 2022

Marcus Vinícius Abreu Cruz
 Engº Civil - CREA 1614616361

Wellington de Sousa Costa
 CPF nº 225.212.323-00
 C.I.: nº 20926202002-0, GEISPC-M
 Sócio administrador

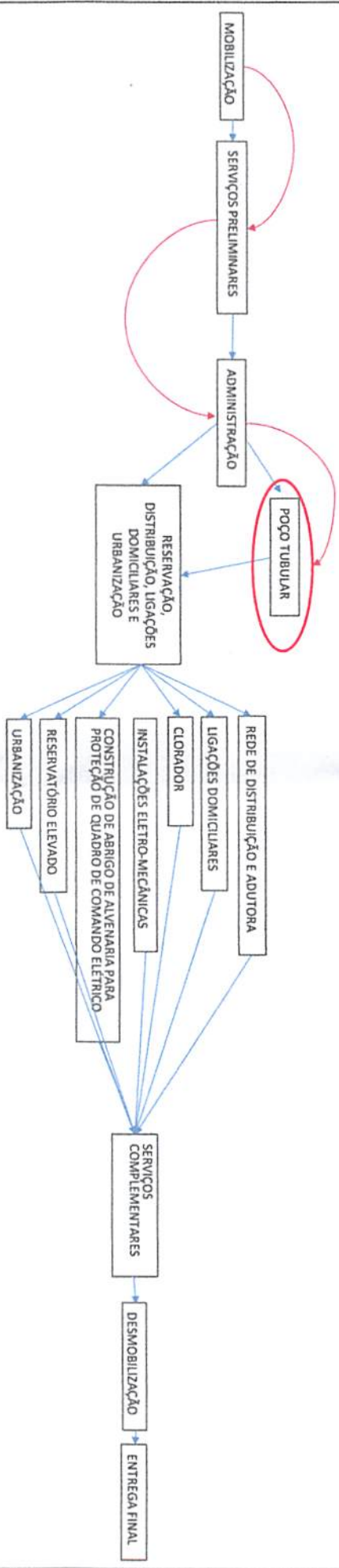
COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveira - Trizideia do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03100/2022
Fls nº 2430

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
 Comissão Permanente de Licitação - CPL
 Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro - Esperantinópolis(MA),
 CEP: 65.000-000
 Tel.: Tomada de Preços nº: 008/2022 - CPL
 Data: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas
Objeto: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.
Local: Esperantinópolis/MA - Pov. Bom Princípio
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 97,39%(INRA) : SINAP 03/2021-ORSE 01/2021-SEINFRA - 026 - Cond - CAEMA - 12/2019 - BDI = 25,00%

CAMINHO CRÍTICO DO CRONOGRAMA



O Método do caminho crítico identifica a sequência de atividades na qual, caso uma delas atrase, todo o projeto estará atrasado. Ou seja, as setas em azul indicam o caminho ideal do projeto. As setas em vermelho representam o caminho crítico. Logo, as atividades do grupo POÇO TUBULAR (Item 4 do orçamento) não podem sofrer atrasos, caso contrário, atrasarão todas as outras atividades em sequência.

Trizdeia do Vale (MA), 30 de maio de 2022

Marcus Vinícius Abreu Cruz
Eng.º Civil - CREA 1614616361

Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I: nº 20926202002-0, GEISPC-MA
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trizdeia do Vale-MA
 E-mail: costanetoconco@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

[Handwritten signature]

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro – Esperantinópolis(MA).
Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL
Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA : Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

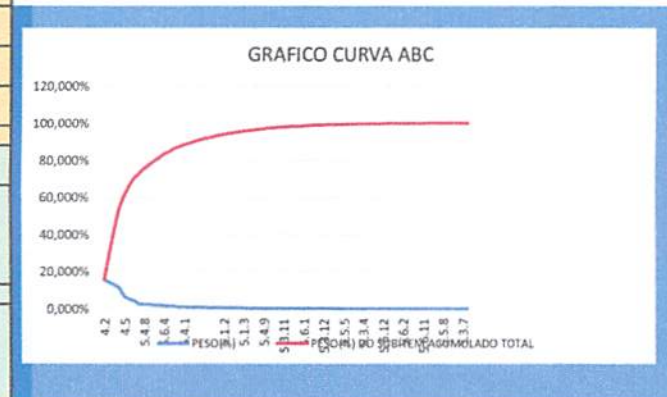
Local: Esperantinópolis/MA. - Pov. Bom Princípio

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

PLANILHA CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	#NOME?	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESO(%)	PESO(%) DO SUBITEM ACUMULADO TOTAL	CL
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M³	23,94	2.591,36	3.124,92	74.810,58	15,730%	15,73%	A
5.2.1	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA 20 MM (INCLUINDO	UND	260,00	214,24	258,35	67.171,00	14,124%	29,8541%	A
5.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM	M	2.500,00	20,26	24,43	61.075,00	12,842%	42,6961%	A
4.1	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	300,00	148,32	178,86	53.658,00	11,283%	53,9786%	A
4.5	FILTRO PVC GEOMECÂNICO DN 154 MM	M	120,00	218,65	263,67	31.640,40	6,653%	60,6316%	A
4.6	TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO DN 154 MM	M	180,00	113,61	137,00	24.660,00	5,185%	65,8167%	B
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.854,34	3.442,05	20.652,30	4,342%	70,1592%	B
5.4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC D1N 2440, DN 50, INCLUSIVE LUJAS	M	180,00	54,45	65,66	11.818,80	2,485%	72,6443%	B
5.4.8	SUBESTAÇÃO AÉREA 15 KVA/13800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL.	UN	1,00	9.773,27	11.785,59	11.785,59	2,478%	75,1225%	B
5.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO. AF_10/2018	M	2.570,58	3,60	4,34	11.156,32	2,346%	77,4683%	B
4.3	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	300,00	25,37	30,59	9.177,00	1,930%	79,3979%	B
5.6.6	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES.	UN	1,00	7.899,83	9.526,40	9.526,40	2,003%	81,4010%	C
5.6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,40	2.754,22	3.442,78	8.262,67	1,737%	83,1383%	C
4.13	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	30,00	188,80	227,67	6.830,10	1,436%	84,5745%	C
5.6.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,17	2.754,22	3.442,78	7.470,83	1,571%	86,1454%	C
5.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 16 MM² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	180,00	21,93	26,45	4.761,00	1,001%	87,1464%	C

CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DE ITENS	PROPORÇÃO DE VALOR	PROPORÇÃO DA SOMA DOS VALORES
A	65%	7,25%	60,63%	R\$ 288.354,98
B	80%	8,70%	18,77%	R\$ 89.250,01
C	100%	84,06%	20,60%	R\$ 97.980,66
TOTAL				R\$ 475.585,65



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANILHA CURVA ABC

OBRA: Implantação de um Sistema Simplificado Abastecimento de Água no Município de Esperantópolis-MA.
 Local: Esperantópolis/MA. - Pov. Bom Princípio
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%/HORA) : SIMAR 03/2021- ORSE 01/2021- SENFRA - 026 - Ceará - CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	#NOME7	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESQ(%)	PISQ(%) DO SUBITEM ACUMULADO TOTAL	CL.
5.4.1	BOMBA SUBMERSSIVA ELÉTRICA DIÂMETRO, TRIFÁSICA POTÊNCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIBERTO, BOCALDE SALDA DIÂMETRODE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5,10 M/61,2 M³/H A 25,5 M/3,6 M³/H.	UN	1,00	3.885,99	4.685,99	4.685,99	0,985%	88,1318%	C
5.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	70,58	49,61	59,82	4.222,10	0,880%	89,0195%	C
5.7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS AF_08/2017	M²	8,06	404,22	487,45	3.928,85	0,826%	89,9456%	C
4.10	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	10,00	334,15	402,95	4.029,50	0,847%	90,6929%	C
	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	10,00	312,03	376,28	3.762,80	0,791%	91,4841%	C
5.7.3	ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	50,60	42,16	50,84	2.572,54	0,541%	92,0250%	C
5.4.2	QUADRO DE COMANDOS PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/2 A 2 CV, TRIFÁSICA , 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACOMENTAMENTO MANUAL /AUTOMÁTICO, RELE DE SOBRECARGA E CONTATORA.	UN	1,00	2.501,64	3.016,73	3.016,73	0,634%	92,6593%	C
5.4.3	CABO DE COBRE PP CONDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V	M	250,00	9,75	11,76	2.940,00	0,618%	93,2775%	C
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	616,94	3,55	4,28	2.640,50	0,555%	93,8327%	C
5.4.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA COM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,00	1.822,82	2.198,14	2.198,14	0,462%	94,2949%	C
1.1	PLACA DE OBRA EM AÇAPA DE CO GALVANIZADO	M²	6,00	300,22	362,04	2.172,24	0,457%	94,7517%	C
4.9	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	10,00	169,67	204,61	2.046,10	0,430%	95,1819%	C
5.1.3	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADULTORA	M	2.570,58	0,59	0,71	1.825,11	0,384%	95,5657%	C

CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DE ITENS	PROPORÇÃO DE VALOR	PROPORÇÃO DA SOMA DOS VALORES

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C N P J. : 02.772.7630001-86. Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio SNº - Bairro Santo Antonio das Oliveiras - Trzezdela do Vale-MA
 E-mail: costanetocon@hotmial.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANTILHA CURVA ABC

OBRA: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantópolis-MA.
 Local: Esperantópolis/MA. - Pov. Bem Principio
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%/HORA: SIM/P 03/2021 - ORSE 01/2021 - SENIARA - 026 - Ceará -CE/EXA - 12/2019 - BDI = 20,59%

Processo nº 03400202
 Fls nº 2433
 Visto

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	#MOMES	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESQ(%)	PESQ(%) DO SUBITEM ACUMULADO TOTAL	CL	CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DE ITENS	PROPORÇÃO DE VALOR	PROPORÇÃO DA SOMA DOS VALORES
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.370,72	1.652,95	1.652,95	0,348%	95,9132%	C					
5.7.4	PORTÃO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, D= 1 1/4", DE 01 FOLHA COM VEDAÇÃO EM TEIA DE ARAME PRENSADO, INCLINDO GUARNIÇÕES E FERRAGENS, COM LARGURA ATE 1,50M E ALTURA DE 1,80M	m²	2,70	482,20	581,48	1.570,00	0,330%	96,2433%	C					
5.5.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M³	0,51	2.754,22	3.321,31	1.693,87	0,356%	96,5995%	C					
5.4.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	1.352,45	1.630,92	1.630,92	0,343%	96,9424%	C					
5.5.12	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRAVA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRAVA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO BOM BARRA DE FERRO DE 1".	M²	1,60	612,12	738,16	1.181,06	0,248%	97,1908%	C					
4.12	DESINFECCÃO DE POÇO	M3	300,00	3,11	3,75	1.125,00	0,237%	97,4273%	C					
5.6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M³	0,28	2.754,22	3.442,78	963,98	0,203%	97,6300%	C					
5.3.11	TAMPA CHAPA 1/4"	und	2,00	332,45	400,90	801,80	0,169%	97,7986%	C					
5.5.2	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,96	665,40	802,41	770,31	0,162%	97,9606%	C					
5.6.8	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52 MM, INCLUSO PINTURA ANTI-OXIDANTE.	M	10,58	62,38	75,22	795,83	0,167%	98,1279%	C					
5.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M³	13,68	41,70	50,29	687,97	0,145%	98,2726%	C					
5.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE. AF_02/2021	M³	12,00	46,55	56,13	673,56	0,142%	98,4142%	C					

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12187070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio das Oliveiras - Trecidela do Vale-MA
 E-mail: costanetonc@hotmail.com - Telefone: (99) 39184-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANTILHA CURVA ABC

OBRA: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de água no Município de Esperantópolis-MA.
Local: Esperantópolis/MA. - Pov. Bom Príncipe
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA); SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - CARÁ - CAENA - 12/2019 - BDI = 20,59%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	#NOME7	V.UNIT. \$/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESO(%)	PESO(%) DO SUBITEM ACUMULADO TOTAL	CL	CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DE ITENS	PROPORÇÃO DE VALOR	PROPORÇÃO DA SOMA DOS VALORES
5.5.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCOIS. AF_06/2014	M²	27,36	20,05	24,18	661,56	0,139%	98,5533%	C					
5.4.5	CABO DE ALUMÍNIO NU 1AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO.	M	200,00	2,65	3,20	640,00	0,135%	98,6879%	C					
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200,00	1,91	2,30	460,00	0,097%	98,7846%	C					
5.3.12	EQUIPAMENTO CLORADOR DE ÁGUA	UN	2,00	210,23	253,52	507,04	0,107%	98,8912%	C					
4.14	AMALHE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	402,75	485,68	485,68	0,102%	98,9933%	C					
4.4	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M²	0,80	486,47	586,63	469,30	0,099%	99,0920%	C					
5.6.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO ENRUINADA, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	25,50	15,56	18,76	478,38	0,101%	99,1926%	C					
5.5.5	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENHADA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	M²	27,36	12,07	14,56	398,36	0,084%	99,2764%	C					
5.7.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M²	154,50	1,99	2,40	370,80	0,078%	99,3543%	C					
5.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	27,36	10,93	13,18	360,60	0,076%	99,4302%	C					
5.3.3	CONCRETO ARMADO FCX=21,0 MPa, DOSADO COM PEDRISCO (PO DE PEDRA GRANÍTICA), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADESSAMENTO	M³	0,39	662,32	798,69	311,49	0,065%	99,4957%	C					
5.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	113,55	136,93	273,86	0,058%	99,5532%	C					
4.7	TAMPA POÇO CAP MAGNO STAND DN= 154 MM	UN	1,00	241,81	291,60	291,60	0,061%	99,6146%	C					
4.8	TAMPA POÇO CAP FINEA STAND DN= 154 MM	UN	1,00	241,81	291,60	291,60	0,061%	99,6759%	C					

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio das Oliveiras - Trezelela do Vale-MA
E-mail: costanetocon@hotmial.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-8529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANTILHA CURVA ABC

OBRA: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantópolis-MA.
 Local: Esperantópolis/MA. - Pov. Bom Princípio
 ENCHARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA); SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SENIARA - 026 - Ceará-CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	#HOMES	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	V.TOTAL C/ BDI	PESQ(%)	PESQ(%) DO SUBITEM ACUMULADO TOTAL	CL
5.6.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	113,80	137,23	274,46	0,058%	99,7336%	C
5.6.12	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	9,00	21,11	25,46	229,14	0,048%	99,7818%	C
5.6.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4,00	35,84	43,22	172,88	0,036%	99,8181%	C
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE. AF_02/2021	M³	2,39	46,55	56,13	134,15	0,028%	99,8463%	C
5.5.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARRABOADO. AF_07/2016	M²	1,80	57,45	69,28	124,70	0,026%	99,8725%	C
5.6.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUELE. AF_10/2017	M³	3,06	28,42	34,27	104,87	0,022%	99,8946%	C
5.5.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 720X202CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2020	M²	0,50	108,55	130,90	65,45	0,014%	99,9083%	C
5.3.9	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 mm X 40 mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	25,54	30,80	61,60	0,013%	99,9213%	C
5.3.5	ADAPTADOR PVC PARA REGISTRO 50MM (1/2") E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00	12,71	15,33	61,32	0,013%	99,9342%	C
5.6.11	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,62	15,22	60,88	0,013%	99,9470%	C
5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,96	47,78	57,62	55,32	0,012%	99,9586%	C
5.5.10	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	1,44	25,42	30,65	44,14	0,009%	99,9679%	C
5.3.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	17,86	21,54	43,08	0,009%	99,9770%	C
5.5.8	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAGES SOBRE SOLO OU RADIENS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2017	M²	1,44	20,59	24,83	35,76	0,008%	99,9845%	C
5.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 50 mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	11,09	13,37	26,74	0,006%	99,9901%	C

CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DE ITENS	PROPORÇÃO DE VALOR	PROPORÇÃO DA SOMA DOS VALORES
--------	-------	--------------------	--------------------	-------------------------------

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C. N. P. J. 02.772.763.0001-86, Insc. Estadual 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio das Oliveiras - Trzeziada do Vale-MA
 E-mail: costanetocrc@total.com - telefone (99) 98194-0000/98115-9529

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA: Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.
 Local: Esperantinópolis/MA. - Pov. Bom Princípio
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(INSS); SIMPLIF: 03/2021 - OSSE 01/2021 - SENI-RA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

PLANILHA CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	#QNTD	VUNIT. S/ BDI	VUNIT. C/ BDI	VTOTAL C/ BDI	PESO(%)	PESOSOM ACUMULADO TOTAL	CL	CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DE ITENS	PROPORÇÃO DE VALDR	PROPORÇÃO DA SOMA DOS VALORES
5.6.13	TE. PPR. DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO DE FIBRA/FIBROCIMENTO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE IGUAL QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	M²	3,19	3,57	4,31	13,75	0,003%	99,9979%	C					
5.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADEL. 25 mm, INSTALADA EMPURADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	und	2,00	3,23	3,90	7,80	0,002%	99,9995%	C					
5.3.10	BUCHA REDUÇÃO, PVC, ROSC. D= 1" X 3/4" (32X25mm)	und	2,00	0,95	1,15	2,30	0,000%	100,0000%	C					
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.						475.585,65	100,0000%							
QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS														

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022

Marcus Vinícius Abreu Cruz
 Marcus Vinícius Abreu Cruz
 Eng.º CIVIL - CREA 1614616361

Wellington de Sousa Faria
 Wellington de Sousa Faria
 CPF nº 225.212.323-00
 C.I. nº 20926202002-0, GEISPC-MA
 Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trizidela do Vale-MA
 E-mail: costanetoconstrucoes@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03/001202
Fls nº 2431
Visto *ce*

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Rua Cláudio Carneiro, s/nº - Centro – Esperantinópolis(MA).
Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA :Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,73%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42%	5,76%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83%	4,53%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98%	3,09%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,04%	11,69%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,76%	1,71%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
D	TOTAL	5,16%	2,02%
TOTAL (A+B+C+D)		74,45%	40,23%

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022

Marcus Vinicius Abreu Cruz
Marcus Vinicius Abreu Cruz
Engº Civil - CREA 1614616361

Wellington de Sousa Costa
Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-M
Sócio administrador

C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref.: Tomada de Preços nº. 008/2022 - CPL

Abertura: 30 de maio de 2022, às 09:00 horas

OBRA :Implantação de um Sistema Simplificado de Abastecimento de Água no Município de Esperantinópolis-MA.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 74,45%(HORA) : SINAPI 03/2021- ORSE 01/2021- SEINFRA - 026 - Ceará -CAEMA - 12/2019 - BDI = 20,59%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO (S, R, G)	1,77%
3.1	Riscos	0,97%
3.2	Seguros	0,40%
3.3	Garantia	0,40%
4	LUCRO BRUTO (L)	5,98%
5	TRIBUTOS (I)	7,38%
5.1	ISSQN	1,80%
5.2	PIS	0,19%
5.3	COFINS	0,89%
5.4	CPRB	4,50%
BDI ADOTADO=		20,59%

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

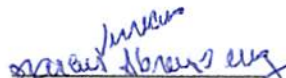
Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
 DF DESPESAS FINANCEIRAS
 R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
 L LUCRO
 I TRIBUTOS

NOTAS:

1 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme
 2- Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022


Marcus Vinicius Abreu Cruz
 Engº Civil - CREA 161461636



Wellington de Sousa Costa
 CPF nº 225.212.323-00
 C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-M
 Sócio administrador



TABELA SIMPLES NACIONAL

Segue abaixo composição:
SIMPLES NACIONAL
Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	R\$ 0,00
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos

Faixa	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1° RBT12:	R\$ 180.000,00	PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA
Equandra na * Faixa	4,50%	
3° Dedução	R\$ 0,00	

$$Alíquota Ef. (%) = \frac{(RBT12 \times (Faixa)\% - DeduçãoR$(Faixa))}{RBT12}$$

Alíquota Ef. (%)	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
4,50%	0,94%	0,68%	0,89%	0,19%	1,80%

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022

Marcus Vinicius Abreu Cruz
Marcus Vinicius Abreu Cruz
Engº Civil - CREA 1614616361

Wellington de Sousa Costa
Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-M
Sócio administrador

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 02.772.763/0001-86	
Município: TRIZIDELA DO VALE	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 13/05/2022 11:13:33
 Número do Recibo: 27.05.22133.0151969-2
 Autenticação: 02354.77457.27740.63065



Programa Gerador do Documento de Arrecadação
do Simples Nacional - Declaratório

Processo nº 021001002
Fls nº 2441
Visto

Declaração Original

Período de Apuração: 01/04/2022 a 30/04/2022

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 02.772.763/0001-86
Nome empresarial: COSTA NETO CONSTRUCOES LTDA
Data de abertura no CNPJ: 05/10/1998
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 02772763202204001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno

01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00		

2.2.2) Mercado Externo

01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica


COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo nº 03100123
 Fls nº 20/11/11
 Visto nº 01/11/11
 Processo nº 0058001

6.1 CÓDIGO	LIMPEZA FINAL DA OBRA DESCRIÇÃO	M ² UNIDADE	QTDE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
88316	MÃO DE OBRA Servente com encargos complementares	H	0,156000	12,25	1,91
				TOTAL MÃO DE OBRA	1,91
				Total Simples	1,91
				Encargos	INCLUSO
				BDI (20,59%)	0,39
				TOTAL GERAL C/BDI	2,30

Trizidela do Vale (MA), 30 de maio de 2022


 Marcus Vinicius Abreu Cruz
 Eng° Civil - CREA 1614616361


 Wellington de Sousa Costa
 CPF nº 225.212.323-00
 C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-M
 Sócio administrador

