



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR
POMPEU- CE
TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP006/2023
10 DE MAIO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP006/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP006/2023, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS, pelo preço global de R\$ 300.752,45 (TREZENTOS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 10 de maio de 2023.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50


José Gusberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea EN 3014/D
RPN 21040844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (85) 9.81078791
email: prolimpezambc@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	DATA : 10/05/2023	BDI : 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	VERBAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					45.192,39
1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					501,61
1.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	501,61	501,61
1.2		ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					154,48
1.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,60	14,60
1.2.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	7,77	139,88
1.3		CABOS E CONDUTORES					397,32
1.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	84,00	4,73	397,32
1.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					3.656,75
1.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	368,86	737,72
1.4.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	59,49	297,45
1.4.3	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	5,00	315,96	1.579,80
1.4.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	11,00	43,76	481,36
1.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	20,24	141,68
1.4.6	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	21,93	65,79
1.4.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	30,16	60,32
1.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	292,63	292,63
1.5		SPDA					40.482,25
1.5.1	96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	25,43	508,60
1.5.2	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SINAPI	M	423,40	44,55	18.862,47
1.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	163,82	70,68	11.678,80
1.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	52,00	53,69	2.791,88
1.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	167,20	1.337,60
1.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	540,29	5.402,90
2		LOUÇAS E METAIS					5.121,52
2.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	538,71	2.154,84
2.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	169,57	339,14
2.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	117,35	469,40
2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	135,07	1.350,70
2.5	95540	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	36,81	310,48
2.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	36,20	289,60
2.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	51,84	207,36
3		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					27.047,79
3.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	1.194,49	8.361,43
3.2	102352	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF 02/2021	SINAPI	M2	254,34	73,47	18.696,36
4		SERVIÇOS DIVERSOS					22.308,71
4.1		COMPLEMENTARES					18.799,17
4.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	952,84	1.905,28
4.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	853,20	298,64
4.1.3	C4828	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	21,94	197,46
4.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	66,90	227,60
4.1.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.944,94	3.944,94



4.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	9.830,32	9.830,32	
4.1.7	C1364	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.394,93	2.394,93	
							3.507,64	
4.2	LIMPEZA					1,48	3.507,54	
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.369,96			
							VALOR BDI TOTAL:	20.826,78
							VALOR ORÇAMENTO:	78.941,63
							VALOR TOTAL:	99.889,41

Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Um centavos

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ n 3014/D
RPN 21046844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		45.192,39	45,34
2	LOUÇAS E METAIS		5.121,52	5,14
3	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		27.047,79	27,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS		22.306,71	22,38
			VALOR BDI TOTAL:	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	78.841,63
			VALOR TOTAL:	99.668,41



Noventa e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Um centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
por Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 2014/D
RFP Nº 21046844-0

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 7749

1.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	1	UN	1,00000000	370,01	370,01
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A					
TOTAL Material:					370,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,48110000	18,41	8,85
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,48110000	22,59	10,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,71
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	1	M3	0,01170000	606,47	7,09
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					7,09
VALOR:					396,81

1.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	UN	1,00000000	9,24	9,24
DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A					
00001570	1	UN	1,00000000	0,88	0,88
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
TOTAL Material:					10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,03520000	18,41	0,64
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,03520000	22,59	0,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43
VALOR:					11,55

1.2.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	1	KG	0,00180000	18,07	0,03
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00002688	1	M	1,10000000	2,33	2,56
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM					
TOTAL Material:					2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,08700000	18,41	1,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,08700000	22,59	1,96
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56
VALOR:					6,15

PROLIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

1.3.1. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	1	M	1,19000000	2,10	2,49
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
00021127	1	UN	0,00900000	3,36	0,03
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL Material:					2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,03000000	18,41	0,55
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,03000000	22,59	0,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,22
VALOR:					3,74

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 10468440

1.4.1. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	1	UN	1,00000000	34,27	34,27
LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)					



38374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	139,92	139,92	
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	278,21	278,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	278,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17350000	18,41	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41650000	22,59	22,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						TOTAL	3,19
						VALOR:	291,80

1.4.2. C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8300	40,8300
TOTAL Material:						40,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
VALOR:						47,06

1.4.3. 101627 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02800000	3,36	0,99
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	241,90	241,90
TOTAL Material:						241,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	18,41	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	22,59	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96
VALOR:						249,95

1.4.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,94	11,94
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL Material:						18,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,41	4,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	22,59	12,0
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,1
VALOR:						34,53

1.4.5. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL Material:						6,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,41	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,59	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,22
VALOR:						16,01

PROLIMPA SIVILL E CONSTRUÇÕES
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador
 Humberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 3014/D
 RPN 010.0044-0

1.4.6. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL Material:						7,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,41	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,59	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,63



VALOR: 17,35

1.4.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	18,44	18,44
TOTAL Material:					18,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,42

VALOR: 23,86

1.4.8. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,3300
TOTAL Material:					213,3300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

VALOR: 231,49

1.5.1. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,60
TOTAL Material:					7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,96

VALOR: 20,12

1.5.2. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	31,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,38
TOTAL Material:					32,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,88

VALOR: 35,24

1.5.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	49,58
TOTAL Material:					54,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,38

VALOR: 55,91

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 2 046844-0

1.5.4. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000888	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	23,83
TOTAL Material:					24,81



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,41	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	22,59	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,12	10,06
TOTAL Serviço:						10,06
VALOR:						42,47

1.5.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	116,06	116,06
TOTAL Material:						116,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,41	7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	22,59	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,21
VALOR:						132,27

1.5.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,3700	9,7063
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9400	0,1987
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	60,0800	9,1201
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	67,8100	5,9673
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9800	14,7000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9900	2,6990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5000	15,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,9100	0,2673
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5200	119,0800
TOTAL Material:						176,7367
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9288
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:						250,6699
VALOR:						427,41

2.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	334,38	334,38
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,04	48,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	92,45	8,14
TOTAL Material:						401,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,75	16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,83	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,31
VALOR:						426,16

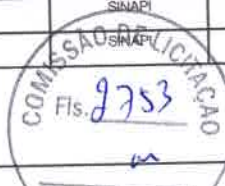
PROLIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Viana Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN 113014/D
RPN 21046844-0

2.2. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	84,16	84,16

00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	51,15	26,96
TOTAL Material:						111,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	16,83	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,02
VALOR:						134,14



2.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2100	74,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:						74,2800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						92,83

2.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	104,21	104,21
TOTAL Material:						104,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	21,75	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,58
VALOR:						106,85

2.5. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL Material:						22,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54
VALOR:						30,70

2.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
TOTAL Material:						18,2500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						28,64

2.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6200	30,6200
TOTAL Material:						30,6200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						41,01

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
F. CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Humberto Teixeira Viana Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN 3014/D
RPN 21846844-0

3.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		SEINFRA	M2	0,06000000	238,7700	14,3262
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	UN	8,00000000	3,0000	24,0000
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3 8 X 30MM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1800	2,8800
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	2,00000000	100,1300	200,2600
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3400	127,3400
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	M	1,85000000	105,5600	195,2860
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA				
TOTAL Material:						564,2822

Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						79,0800

Serviço		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	377,7300	83,1006
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,9100	8,4893
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	90,9400	84,5742
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,8300	72,9050
TOTAL Serviço:						301,5621
VALOR:						944,93

3.2. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		SINAPI	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,02989455	18,07	0,54
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00093772	42,65	0,03
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,38270263	29,18	11,18
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,32638453	44,18	14,41
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,22899155	74,01	16,94
TOTAL Material:						43,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36681153	22,24	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37411330	16,83	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,44

Serviço		SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00168789	358,28	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						58,12

4.1.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	734,25	734,25
TOTAL Material:						735,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,00
VALOR:						753,61

PROJ. IMPL. E SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN 173014/D
RPN 21046844-0

4.1.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,5500	37,3950
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,3300	11,6330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,0280



Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
I2526		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,7400	2,9600
I2695		PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	470,5200	470,5200
I0198		PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	15,4200	92,5200
I2542		TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	7,3200	29,2800
TOTAL Material:						597,0000

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498		CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543		SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268		CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	0,03600000	314,9100	11,3388
TOTAL Serviço:						11,3388
VALOR:						674,99

4.1.3. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624		CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,05250000	102,8400	5,3991
I1100		ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	22,2400	0,3336
I8619		FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000	1,6200	0,8100
I8626		FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	43,5700	0,6536
I8627		LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000	0,6300	0,0158
I8628		ORQUIMOL	L	0,00500000	10,8000	0,0540
I8628		ORQUIMOL	H	0,01950000	0,5500	0,0107
I8625		TESOURA PNEUMÁTICA	M2	0,05250000	97,6800	5,1282
I8629		VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO				
TOTAL Material:						12,4050

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510		ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02000000	27,4200	0,5484
I1530		MONTADOR	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2395		PINTOR	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543		SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,9579
VALOR:						17,36

4.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	14,6000	0,4380
TOTAL Material:						0,4380

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395		PINTOR	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						44,5710
VALOR:						45,01

4.1.5. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137		TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3.120,7500	3.120,7500
TOTAL Material:						3.120,7500
VALOR:						3.120,75

PROLIMPAZ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ nº 3014/D
 RPN 21046844-0
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

4.1.6. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,00000000	1,6200	12,9600
I1833		RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	8,00000000	40,4100	323,2800
I1873		SOLDA 70X30	KG	1,85000000	64,1200	118,8220
I1911		TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	2,00000000	1.122,1800	2.244,3600
I2171		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	79,00000000	63,2100	4.993,5900
TOTAL Material:						7.892,8120

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra:					83,7275	
VALOR:					7.776,54	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2756
m

4.1.7. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM/ PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.894,5700	1.894,5700
TOTAL Material:					1.894,5700	
VALOR:					1.894,57	

4.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	


PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3074/D
RPN 21046844-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	DATA:	10/05/2023	BDI:	26,41%				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	11/2022

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73900000	0,8900	129,7032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8900	11,3851
TOTAL Material:						166,3883
VALOR:						166,39

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,3200	6,8432
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2200	13,4640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2800	3,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4566
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9100	10,4247
TOTAL Material:						40,2585

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						90,94

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						0,38

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,0800	46,7422
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,8100	65,4909
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						222,2331
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						377,73

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8900	40,5670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8900	4,4066
TOTAL Material:						70,2736

Fls. 2758
4
CAPAC

VALOR: 70,27

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,34
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8900
TOTAL Material:					116,3270
VALOR:					116,33

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8900
TOTAL Material:					24,7720
VALOR:					24,77

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,8900
TOTAL Material:					21,2007
VALOR:					21,20

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	15,69
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8900
TOTAL Material:					30,6350
VALOR:					30,64

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037886	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08

PROLIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Neto
Administrador

José Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014 D
RPN 2 04651-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2759

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	SEINFRA	H	1,00000000	84,6300	84,6300
12701	SEINFRA	H	45,58090000	0,8900	40,5670
12702	SEINFRA	H	4,95120000	0,8900	4,4066
12703	SEINFRA	H	68,37140000	0,8900	60,8505
TOTAL Material:					215,7941
VALOR:					215,75

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12708	SEINFRA	L	16,65000000	3,6400	60,5060
TOTAL Material:					60,8060
VALOR:					60,81

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	SEINFRA	H	18,93330000	0,8900	16,8506
12702	SEINFRA	H	2,05680000	0,8900	1,8304
TOTAL Material:					41,5510
VALOR:					41,55

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12708	SEINFRA	L	23,25000000	3,6400	84,6300
TOTAL Material:					84,6300
VALOR:					84,63

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	SEINFRA	H	0,00000000	80,2100	0,0000
10710	SEINFRA	H	0,01388889	254,1300	3,5296
10666	SEINFRA	H	0,00069444	70,2700	0,0488
10779	SEINFRA	H	0,01319444	215,7500	2,8467
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,4251
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					6,86

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12555	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
12250	SEINFRA	L	0,27000000	23,0900	6,2343
TOTAL Material:					7,4893
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					20,83

PRO LIMPZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3814/D
RPN 210468440



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,6400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,1100	5,5359
10640	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2000	3,7412
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,2771

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,6600	5,7784
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,1800	1,1590
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,4900	7,2846
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,1600	0,0464
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,4500	0,3870
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	545,5700	0,2728
TOTAL Material:						14,9282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						34,64

96463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL Material:						7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,96
VALOR:						20,12

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5,424,45	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37
VALOR:						0,37

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,6100	60,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8900	25,5089
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8900	2,2671
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8900	38,2633
TOTAL Material:						151,9493
VALOR:						151,95

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,3200	51,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8900	10,9355
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8900	0,9599
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8900	12,1505
TOTAL Material:						94,1059
VALOR:						94,11

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3014/D
RPN 210468-4-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	
VALOR:					228,25	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2261
M

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,3000	0,4590
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,2400	3,5584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5000	0,4500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,1000	2,4120
TOTAL Material:					6,8794	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					36,91	

88316 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					22,24	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8900	129,7032
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8900	11,3851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8900	172,9376
TOTAL Material:					339,3259	
VALOR:					339,33	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8900	1,7322
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8900	0,0864
TOTAL Material:					20,5584	
VALOR:					20,56	

PRO LIMPLZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 30140
RPN 21046844-0

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6400	4,0950
TOTAL Material:					4,0950	

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						8,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL Mão de Obra:						15,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,93

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6400	51,3240
TOTAL Material:						51,3240
VALOR:						51,32

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	98,2800	98,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8900	5,5405
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8900	0,4924
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8900	4,8480
TOTAL Material:						127,9009
VALOR:						127,90

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014/D
RPN 21046844-0

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,86170000	0,8900	25,5089
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8900	2,2671
TOTAL Material:						53,0760



VALOR: 53,08

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	Publica	27,00000000	3,6400	98,2800
TOTAL Material:					98,2800
VALOR:					98,28

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especialidade	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especialidade:					1,15
VALOR:					1,15

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002596	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					21,75

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,83

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

PRO LIMPAZIA SERVICOS
F. CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3013-D
RPN 21046644-0

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI			1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H		1,00000000	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI			1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H		1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H		1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						18,41

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6400	98,2800
TOTAL Material:						98,2800
VALOR:						98,28

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1000	4,1000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8900	1,7321
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8900	0,0864
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8900	0,9116
TOTAL Material:						25,5701
VALOR:						25,57

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

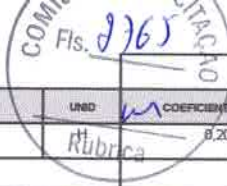
PROLIMPAZASERVIÇOS
ECONSTRUCOESLTD

Eng. Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrativo

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,0800	0,8404
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	151,0600	3,9254
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	166,3900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	339,3300	14,1388
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	127,9000	5,3292
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,2338
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.658,8700	9,4635

Eng. Humberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n. 3014-D
RPM 21046544-0



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA		0,20833333	15,5000	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,6400	38,1040
TOTAL Serviço:						38,1040
VALOR:						75,04

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	124,60	144,53
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,86	100,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,68	172,84
TOTAL Material:						417,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,83	189,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						189,00
VALOR:						606,47

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,90	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	124,60	103,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,66	139,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	83,39	48,21
TOTAL Material:						291,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,54	25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,83	39,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,40
VALOR:						358,28

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.424,45	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,34

PROLIMPAZ SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3014 D
RPN 21046844-1

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:						12,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI			0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08
					VALOR:	17,54

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL Serviço:	1,90
					VALOR:	1,90

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	5,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
					TOTAL Mão de Obra:	11,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	17,63

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	49,5040	
					TOTAL Material:	49,5040
					VALOR:	49,50

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0676	
					TOTAL Material:	20,3480
					VALOR:	20,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,2800	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	0,8900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8900	
					TOTAL Material:	254,1252
					VALOR:	254,13

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3814/D
RPN 21046844-0

COMISSÃO LICITATÓRIA
CH Fis. 2766
Rubrica

COM. Fls. 2367
 Rubric. 17
 CACAO

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						8,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						22,59

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47
VALOR:						0,47

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,8900	50,4254
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8900	4,4816
TOTAL Material:						80,2070
VALOR:						80,21

PRO LIMPA SERVIÇO
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 301470
 RPN 2 046844-0

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5700	25,5700

COMISSÃO LICITADA
R.S. 2768

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	127,0000
TOTAL Material:					127,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,3091
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,7334
TOTAL Serviço:					69,0425
VALOR:					314,91

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LUN	0,00000760	5,424,45
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

PRO LIMPEZA SERVICOS
F. CONSTRUÇÕES LTDA
Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 30740
RPN 21046844-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1		
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		
DATA:		10/05/2023	BDI:
VERBA:		2022.10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	26,41%
ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	% ACUMUL. % CL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%
SINAPI	2022.10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Compelções	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9298B	GAO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021	SINAPI	Serviço	M	423,40	44,55	18.852,47	19,53	18,93	A
10038Z	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1" X 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BIVG E MALHA QUADRADADA 3CM (EXCETO MUERTA), AF_092021	SINAPI	Serviço	M2	254,34	73,47	18.668,36	19,75	37,67	A
8687Z	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	Serviço	M	163,92	70,69	11.578,80	11,82	49,29	A
91950	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	9.830,32	9.830,32	9,86	59,15	B
6381H	BANCO DE MADEIRA GASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	1.194,49	8.361,43	8,39	67,54	B
0692A	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	540,29	5.402,90	5,42	72,96	B
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.944,94	3.944,94	3,96	76,92	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.889,98	1,49	3.507,54	3,52	80,44	C
9897Z	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	Serviço	M	52,00	53,69	2.791,88	2,80	83,24	C
C1361	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 2,65 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.394,93	2.394,93	2,40	85,65	C
9888B	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	2.154,84	2.154,84	2,16	87,81	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	952,94	1.905,28	1,91	89,72	C
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	315,96	1.579,80	1,99	91,30	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	135,07	1.350,70	1,36	92,66	C
9696B	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA BPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	Serviço	UN	8,00	167,20	1.337,60	1,34	94,00	C
97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	368,86	737,72	0,74	94,74	C
99463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	SINAPI	Serviço	UN	20,00	25,43	508,60	0,51	95,25	C
101975	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITUR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 109A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	501,61	501,61	0,50	95,76	C
9758B	LUMINÁRIA TIPO PLACON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	43,78	481,36	0,48	96,24	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	117,35	469,40	0,47	96,71	C
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	M	94,00	4,73	397,32	0,40	97,11	C
86901	CUBA DE EMBUITUR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	169,57	339,14	0,34	97,45	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_012020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	38,81	310,48	0,31	97,76	C
C3366	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,36	653,25	236,94	0,30	98,06	C
C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	59,49	297,45	0,30	98,36	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	292,83	292,83	0,29	98,65	C

PROLIMPAZAR SVRVCOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RN 3014 D
 RPA 21046044-0





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Adicional	Valor Total com Adicional	Alíquota	Valor com Alíquota	Observações
C4670	PORTA PAPEL METALICO	8,00	36,20	289,70	0,29	98,94	C		
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	4,00	56,90	227,80	0,23	99,17	C		
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	4,00	51,94	207,36	0,21	99,36	C		
C4628	PLACA EM ALUMINIO 28x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	9,00	21,94	197,46	0,20	99,58	C		
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	7,00	20,24	141,88	0,14	99,72	C		
91944	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	18,00	7,77	139,86	0,14	99,86	C		
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	3,00	21,93	65,79	0,07	99,92	C		
91999	MINIARRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	2,00	30,18	60,32	0,06	99,99	C		
92000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,00	14,80	14,80	0,01	100,00	C		

Subtotal até 100,00% 99.668,41


Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 99.668,41


 José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN n 3014/D
 RPN 21046844-0


 PRO LIMPESA SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA
 Dir. Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA: CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1		DATA: 10/05/2023		BDI: 26,41%	
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1		VALOR (R\$)		MES 1		Total parcela	
LOCAL: LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		POINTE: PONTE		VERBAO: VERBAO	
				SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MOJA: 83,65%	
				SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%	
				COMPOSIÇÃO: PROPRIA		RFP: 02/2021	
						1/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.192,39	45.192,39 100,00%	45.192,39 100,00%
2	LOUÇAS E METAIS	5.121,52	5.121,52 100,00%	5.121,52 100,00%
3	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	27.047,79	27.047,79 100,00%	27.047,79 100,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	22.306,71	22.306,71 100,00%	22.306,71 100,00%
		99.668,41	99.668,41	99.668,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2771

Rubrica

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n. 3014/D
RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Viera Neto
Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 10/05/2023	BDI : 26,41%			
OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,30

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,41%

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

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 9014/D
RPN 21046844-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	DATA: 10/05/2023	SDI: 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		



TOTAL	16,80	16,80
--------------	--------------	--------------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	44,41	16,46
TOTAL			

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
TOTAL			

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EMPRESA SERVIÇOS
CONSTRUCOES LTDA
Dr. Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 30140
RPN 21046844-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,86%
			17,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			11/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PISOS					130.014,24
1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 08/2017	SINAPI	M3	45,20	700,13	31.645,88
1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	903,46	103,14	93.182,86
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	214,10	5.185,50
2		PINTURA					71.068,90
2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	903,46	18,94	17.111,53
2.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	320,75	26,22	8.410,07
2.3	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS) AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	320,75	51,32	16.460,89
2.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	21,84	16,98	370,84
2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.522,12	14,94	28.716,47
						VALOR BDI TOTAL:	42.012,72
						VALOR ORÇAMENTO:	159.071,32
						VALOR TOTAL:	201.084,04

Duzentos e Um Mil Oitenta e Quatro reais e Quatro centavos

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Neto
Administrador

José Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/O
RPN 21046844-0

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,41%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021
			11/2022



1	PISOS	130.014,24	64,66
2	PINTURA	71.069,80	35,34
		VALOR BDI TOTAL:	42.012,72
		VALOR ORÇAMENTO:	159.071,32
		VALOR TOTAL:	201.084,04

Duzentos e Um Mil Oitenta e Quatro reais e Quatro centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Mr. Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Guilberio de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014-D
 RPN 21046844-0

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	DATA: 10/05/2023	BDI: 26,41%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	0,00%	0,00%	

1.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,483000000	22,36	121,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		16,83	24,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					146,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,130000000	360,48	407,34
TOTAL Serviço:					407,34
VALOR:					553,86

1.2. 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,075900000	1,57	0,11
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,025400000	5,41	0,13
95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,216400000	0,50	0,10
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,090300000	3,18	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,012500000	19,60	0,24
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	20,000000000	2,10	42,00
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	10,000000000	0,41	4,10
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,670000000	1,19	1,98
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,040000000	6,66	0,27
TOTAL Material:					48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,095600000	21,93	24,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,497200000	16,83	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,38
VALOR:					81,59

1.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,120000000	18,4300	2,2118
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,100000000	133,9000	147,2900
TOTAL Material:					149,5018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	H	0,610000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					169,37

2.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,010000000	7,29	0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,160000000	6,96	1,09
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,427000000	12,78	5,45
TOTAL Material:					6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,275000000	23,43	6,44

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,37
VALOR:						14,98

2.2. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	18,78	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	35,06	
TOTAL Material:					8,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	23,43	12,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,33
VALOR:						20,74

2.3. 100761 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,78	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	32,94	
TOTAL Material:					16,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	23,43	24,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,67
VALOR:						40,60

2.4. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	18,78	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	32,94	
TOTAL Material:					4,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,43	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
VALOR:						13,43

2.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,06	
TOTAL Material:					6,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54
VALOR:						11,82

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
por Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 30174D
RPA 21046844-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	DATA : 10/05/2023		BDI : 26,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	08% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	02% COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:						12,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						17,54

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						23,43

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN n 3014 D
 RPN 21046834-0

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

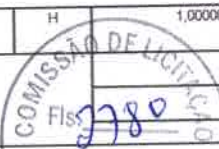
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROLIMPEZA SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	16,83



95271 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	0,28

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	LIN	0,00006400	7.146,79	
					TOTAL Equipamento:	0,49
					VALOR:	0,49

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	LIN	0,00000760	7.146,79	
					TOTAL Equipamento:	0,05
					VALOR:	0,05

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	LIN	0,00005000	7.146,79	
					TOTAL Equipamento:	0,35
					VALOR:	0,35

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	0,92	
					TOTAL Especiais:	2,33
					VALOR:	2,33

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,34	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45	
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,33	
					TOTAL Serviço:	3,18
					VALOR:	3,18

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN 113814/D
RPN 21046844-0

95277 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	0,50



88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
					TOTAL Mão de Obra:	15,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	21,93

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
					VALOR:	0,08

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	1,57
					VALOR:	1,57

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.065,55	1,54
					TOTAL Equipamento:	1,54
					VALOR:	1,54

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Um Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrativo

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.065,55	0,16
					TOTAL Equipamento:	0,16
					VALOR:	0,16

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3844/D
RPN 110468440

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,54	1,54
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Serviço:					5,41	
VALOR:					5,41	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30
TOTAL Especiais:					2,30	
VALOR:					2,30	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	
VALOR:					22,36	

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22,065,55	1,41
TOTAL Equipamento:					1,41	
VALOR:					1,41	

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,57	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,88530000	5,41	3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,71	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	126,00	104,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,67	143,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	84,33	49,08
TOTAL Material:					296,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,54	23,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,83	35,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,79	

PROLIMINAZA SERVIÇOS
F. CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-4

VALOR:	360,48
--------	--------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9783
4
Rubrica

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
[Handwritten Signature]
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

~~Jose Guilberto de Andrade Neto~~
Engenheiro Civil
Crea: RN n 3014/D
RPN 21046844-0
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2

LOCAL: LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 10/05/2023 **BDI:** 26,41%

FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO** **HORA:** 83,95% **DATA REF.:** 09/2021

SINAPI: 2022/10 **COM DESONERAÇÃO** **HORA:** 83,55% **47,46%** **11/2022**

Composições: PRÓPRIA **HORA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
100769	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M2	903,46	103,14	83.182,86	48,34	48,34	A
99920	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	46,20	700,13	31.646,88	15,74	62,08	B
99469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.622,12	14,94	28.716,47	14,28	76,36	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	902,46	18,94	17.111,53	8,51	84,87	C
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	320,75	51,32	16.480,88	8,19	93,06	C
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	320,75	26,22	8.410,07	4,18	97,24	C
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	24,22	214,10	5.185,50	2,58	99,82	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO, (PIMENTADA), ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	21,94	16,98	370,94	0,18	100,00	C

Subtotal até 100,00% 201.084,04

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 201.084,04

PRO LIMPZA SERVICOS E CONSULTORIA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Guaberto da Assafade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 035410
 RPN 210463440



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	DATA : 10/05/2023	BDI : 26,41%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	130.014,24	80,00%	40,00%	100,00 %
			78.008,54	52.005,70	130.014,24
2	PINTURA	71.069,80	100,00%	100,00 %	100,00 %
			71.069,80	71.069,80	
		201.084,04	78.008,54	123.075,50	201.084,04
			78.008,54	201.084,04	

EMPRESA SERVICOS
CONSTRUCOES LTDA
[Signature]
Eng. G. Loureiro Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n. 3014/D
RPN 71046844-0

[Handwritten marks and signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 10/05/2023	BDI : 26,41%			
OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,30

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 26,41%

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

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RJ n 3014/D
RPN 21046824-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	DATA:	10/05/2023	BDI: 26,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE LOTE 2	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

PROLIMPEZA SERVIÇOS
E CONSULTÓRIAS LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 3814-D
RFB 21046844-0

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00



TOTAL	16,80	16,80
--------------	--------------	--------------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Férias	0,87	0,67
B4	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B5	13º Salário	0,07	0,06
B6	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrada
Engenheiro Civil
Crea/RN n 30411 E
RPM 21046511

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE,
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SETP006/2023

Data de abertura: 10 de maio de 2023 às 09:00 horas



Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão de reforma do ginásio poliesportivo de senador pompeu, localizado na rua pedro jardim, s/n, centro, para atender as necessidades da secretaria de educação, cultura e desporto, do município de senador pompeu-ce, com recurso da união federal, por intermédio do ministério do esporte, representado pela caixa economica federal - contrato de repasse nº 869718/2018/me/caixa e recursos próprios.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 258.332,31 (duzentos e cinquenta e oito mil e trezentos e trinta e dois reais e trinta e um centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Orós - Ceará, 08 de maio de 2023

Régia Maria Clemente Cândido

Régia Maria Clemente Cândido
Proprietária
CPF nº 052.614.383-57

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE



1.1.5	SPDA								35.714,51
1.1.5.1	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	16,80	4,44	21,24	424,80
1.1.5.2	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	423,40	31,37	8,28	39,65	16.787,81
1.1.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	163,82	50,11	13,23	63,34	10.376,36
1.1.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	52,00	36,78	9,71	46,49	2.417,48
1.1.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	117,29	30,98	148,27	1.186,16
1.1.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	357,72	94,47	452,19	4.521,90
1.2	LOUÇAS E METAIS								4.549,14
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	380,67	100,53	481,20	1.924,80
1.2.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	118,28	31,24	149,52	299,04
1.2.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	81,60	21,55	103,15	412,60
1.2.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	95,79	25,30	121,09	1.210,90
1.2.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	26,76	7,07	33,83	270,64
1.2.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	24,72	6,53	31,25	250,00
1.2.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	35,83	9,46	45,29	181,16
1.3	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								23.619,48
1.3.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	823,08	217,38	1.040,46	7.283,22
	103262	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	PRÓPRIA	M2	254,34	50,81	13,42	64,23	16.336,26
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								19.650,20
1.4.1	COMPLEMENTARES								16.853,65
1.4.1.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	675,61	178,43	854,04	1.708,08
1.4.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	602,22	159,05	761,27	266,44
1.4.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	15,12	3,99	19,11	171,99
1.4.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	36,06	9,52	45,58	182,32

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG CONSTRUTORA**

1.4.1.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.805,17	740,85	3.546,02	3.546,02
1.4.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODIZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	6.982,09	1.843,97	8.826,06	8.826,06
1.4.1.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.702,98	449,76	2.152,74	2.152,74
1.4.2	LIMPEZA								2.796,55
1.4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.369,96	0,93	0,25	1,18	2.796,55
2	LOTE 2 - CONCLUSÃO DA REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU								170.638,22
2.1	PISOS								110.884,93
2.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	45,20	471,54	124,53	596,07	26.942,36
2.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022	SINAPI	M2	903,46	69,51	18,36	87,87	79.387,03
2.1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	148,79	39,30	188,09	4.555,54
2.2	PINTURA								59.753,29
2.2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	903,46	12,57	3,32	15,89	14.355,98
2.2.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	SINAPI	M2	320,75	17,34	4,58	21,92	7.030,84
2.2.3	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	SINAPI	M2	320,75	33,90	8,95	42,85	13.744,14
2.2.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	21,84	11,14	2,94	14,08	307,51
2.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.922,12	10,01	2,64	12,65	24.314,82
VALOR BDI TOTAL:								53.973,86	
VALOR ORÇAMENTO:								204.358,45	
VALOR TOTAL:								258.332,31	

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELO CARRA ECONOMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 899/18/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS.	DATA : 10/09/2023	BDI : 26,41%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FIGRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GERMERA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>002021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	FIGRA	MES	REF.	GERMERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	002021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	FIGRA	MES	REF.																		
GERMERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	002021																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	332,59	332,59
TOTAL Material:						332,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,72	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,06	8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,76
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	526,48	6,15
TOTAL Serviço:						6,15
VALOR:						384,50

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL Material:						9,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,72	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,06	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14
VALOR:						10,23

91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	16,24	0,02
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,10	2,31
TOTAL Material:						2,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,72	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,06	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,85

→
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 kgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE