

Itaguaí, 13 de DEZEMBRO de 2023.

À

NUCLEBRAS EQUIPAMENTOS PESADOS - NUCLEP

AV. Gal. Euclides de Oliveira Figueiredo, nº 200 - Brisamar

Itaguaí/RJ

**Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO – REGIME DE CONTRATAÇÃO DAS ESTATAIS (RCE) Nº
059/2023 – NUCLEP**

16.1.2 ANEXO II – Modelo de Proposta de Preços;	002/003
16.1.3 ANEXO III – Planilha de Proposta de Quantidades e Preços;	004/023
16.1.4 ANEXO IV – Cronograma Físico-Financeiro;	024
10.3 – BDI, conforme ANEXO XVI	025/026

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA

Santa Luzia Engenharia e Construções Ltda

MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA

Marcos Antônio Marreiro da Silva

- Analista de Licitações

RG: 07.892.978-3-DETRAN-RJ

CPF: 012.924.337-01

Carlos Alberto de Paula

Engenheiro Civil

CREA/RJ 132008/O-1

**EDITAL DE LICITAÇÃO – REGIME DE CONTRATAÇÃO DAS ESTATAIS
(RCE) Nº 059/2023 - NUCLEP**

AMPLA CONCORRÊNCIA

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

À NUCLEBRÁS EQUIPAMENTOS PESADOS – NUCLEP

A presente proposta está baseada de acordo com as especificações, condições e prazos estabelecidos na **Licitação RCE nº 059/2023 - NUCLEP**, dos quais nos comprometemos a cumprir integralmente.

A empresa **Santa Luzia Engenharia e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ nº **01.868.396/0001-56**, apresenta proposta para Contratação de obra da porta de entrada do Prédio de Radiografia do parque industrial da NUCLEP, conforme especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência constante do Anexo I do Edital, no endereço: Av. General Euclides de Oliveira Figueiredo, 200 - Brisamar - Itaguaí - RJ.

Preço da Proposta: R\$ 4.596.829,74 (Quatro milhões, quinhentos e noventa e seis mil, oitocentos e vinte e nove reais e setenta e quatro centavos).

Medição: Serão realizadas de acordo com o fechamento das etapas, (item da planilha orçamentária), para efeito de fechamento dos serviços efetivamente executados.

Condições de Pagamento: À vista com apresentação da nota fiscal, para ser depositado no, BANCO 33 - SANTANDER –

AGENCIA: 3720 / CONTA: 13-000415-0.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data da proposta.

Prazo para execução dos Serviços: Será de 08 (oito) meses.

Início dos Serviços: Imediatamente após o recebimento da ordem e serviços. **Garantia dos Serviços:** referente à lei em vigor.

Declaramos que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e seus

respectivos Anexos.

SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 512.625,52
2	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 74.526,56
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.869,52
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 551,78
5	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.731,15
6	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 264.626,83
7	ESTRUTURA DE CONCRETO/METÁLICA - PORTA	R\$ 590.519,26
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 977,19
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.359,21
10	TESTES E ENSAIOS	R\$ 84.910,56
11	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.973.806,93
12	SERVIÇO DE TRANSPORTE/REALOCAÇÃO DO PORTÃO DE CONCRETO ARMADO - 1ª ETAPA	R\$ 235.923,45
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 838.882,51
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.519,27
TOTAL		R\$ 4.596.829,74

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias contados da data de abertura desta proposta, que tomamos conhecimento de todas as informações para cumprimento das obrigações ora assumidas e que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e respectivos Anexos.

Itaguaí, 13 de DEZEMBRO de 2023.


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTL
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
Santa Luzia Engenharia e Construções Ltda
ANALISTA DE LICITAÇÕES
Marcos Antônio Marreiro da Silva
- Analista de Licitações
RG: 07.892.978-3-DETRAN-RJ
CPF: 012.924.337-01


Carlos Alberto de Souza
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D

COMPOSIÇÃO CRIADA

Obra: NUCLEP
 Município: Itaguaí - RJ
 Endereço: Av. Gal. Euclides de Oliveira Figueiredo, 200 - Brissamar, CEP 23825-410

Data:
 Referência: SINAPI/RJ- JULHO/2023
 SICRO/RJ- ABRIL/2023 SCO/RJ- JULHO/2023

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	Valor Unit. (R\$)	Valor Total(R\$)
1.1	CPU 00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - (ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE DE OBRAS E TÊC. EM SEG. DO TRABALHO)	MÊS	1,00		R\$ 51.246,16
COMPOSICAO	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	R\$184,07	R\$ 32.395,82
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	R\$62,84	R\$ 11.060,27
COMPOSICAO	100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	R\$44,26	R\$ 7.790,06

OBS: Composição baseada no SINAPI 72900 (jun/23)

3.1	CPU 01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00		R\$ 38,60
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2500000	R\$78,47	R\$ 19,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$27,12	R\$ 18,98

OBS: Composição baseada no SINAPI 72900 (jun/23)

3.2	CPU 02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,00		R\$ 7,30
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0360000	R\$202,68	R\$ 7,30

OBS: Composição baseada no SINAPI 72900 (jun/23)

5.1	CPU 03	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,00		R\$ 24,74
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	R\$31,33	R\$ 0,63
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	R\$9,68	R\$ 2,17
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	R\$21,55	R\$ 0,22
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3170000	R\$43,31	R\$ 13,73
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$34,42	R\$ 4,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$27,12	R\$ 3,53

OBS: Composição baseada no SINAPI 73992/001 (jun/23)

6.4	CPU 04	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00		R\$ 749,82
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,0000000	R\$6,57	R\$ 131,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$34,60	R\$ 69,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$27,12	R\$ 162,73
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,0000000	R\$386,46	R\$ 386,46

OBS: Composição baseada no SINAPI 83534 (jun/23)

7.9	CPU 05	TIRANTES DE TRAVAMENTO - FORMAS	KG	1,00		R\$ 13,13
COMPOSICAO	99762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1,0000000	R\$13,13	R\$ 13,13

OBS:

7.10	CPU 06	APOIO NEOPRENE FRETADO 69X530X1120MM	UN	1,00		R\$ 3.365,47
COTAÇÃO	C01	APOIO NEOPRENE FRETADO 69X530X1120MM	UN	1,0000000	R\$3.365,47	R\$ 3.365,47

OBS: SICRO M0798 (abril/21)

7.11	CPU 07	INSTALAÇÃO NEOPRENE FRETADO 69X530X1120MM	UN	1,00		R\$ 2.834,54
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,9200000	R\$34,60	R\$ 2.834,54

OBS: Embasado no Sicro 307731 (jan/21)
 2h(pedreiro) = 1dm² (neoprene) => 40,96dm² (neoprene) = 81,92h de pedreiro

7.12	CPU 08	PEÇAS METÁLICAS - FORMA DA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 27.848,76
COMPOSICAO	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	687,2000000	R\$13,17	R\$ 9.050,78
COMPOSICAO	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_P	KG	1047,2000000	R\$17,95	R\$ 18.797,97

OBS: Composição elaborada pela Dieder Engenharia.

9.1	CPU 09	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00		R\$ 127,44
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	R\$100,00	R\$ 11,00
INSUMO	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100000	R\$30,00	R\$ 12,30
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310000	R\$108,35	R\$ 3,36
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000000	R\$0,70	R\$ 14,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	R\$33,38	R\$ 32,71
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700000	R\$26,12	R\$ 54,07

OBS: Composição baseada no SINAPI 72285 (set/18)

TESTES E ENSAIOS

CPU 10	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE (3 corpos de prova a cada lote de concreto entregue)	UN	1,00			R\$ 77,04
COMPOSICAO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$32,30	R\$ 32,30
COMPOSICAO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$44,74	R\$ 44,74

OBS: Composição baseada no SINAPI 72285 (set/18)

10.1	CPU 11	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	UN	1,00		R\$ 32.849,36
CPU 10	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE (3 corpos de prova a cada lote de concreto entregue)	UN	25,0000000		R\$77,04	R\$ 1.926,07
COMPOSICAO	90779	ENGENHEIRO CIVIL - PROFISSIONAL ESPECIALIZADO - EMISSÃO DE LAUDO - APÓS DESCOBRIMENTO DA VIGA DE ROLAMENTO - E EXECUÇÃO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS DE ESCLEROMETRIA	H	168,0000000	R\$184,07	R\$ 30.923,28

OBS: Composição elaborada pela Dieder Engenharia.

10.2	CPU 12	TESTE INÍCIA DO CARRO DE ROLAMENTO	UN	1,00		R\$ 15.762,61
------	--------	------------------------------------	----	------	--	---------------

MARCOS ANTONIO MATEIRO DA SILVA
 ANALISTA DE LICITAÇÕES



COMPOSICAO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000000	R\$27,80	R\$ 2.780,11
COMPOSICAO	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,0000000	R\$43,24	R\$ 12.972,50
OBS: Composição elaborada pela Diedro Engenharia.						
10.3	CPU 13	TESTE FINAL E ACERTOS DO CARRO DE ROLAMENTO	UN	1,00		R\$ 19.304,75
COMPOSICAO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000000	R\$27,80	R\$ 4.170,16
COMPOSICAO	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,0000000	R\$43,24	R\$ 15.134,59
OBS: Composição elaborada pela Diedro Engenharia.						
11.1	CPU 14	MOTOR DE INDUÇÃO	UN	1,00		R\$ 7.389,28
COTAÇÃO	C02	MOTOR DE INDUÇÃO Motor elétrico Trifásico de indução, com rotor tipo gaiola de esquilo, Alto Rendimento 12,5CV 2P 220/380V - B3D FS:1 15.	UN	1,0000000	R\$7.389,28	R\$ 7.389,28
11.2	CPU 15	MOTO-REDUTOR CONFORME PROJETO	UN	1,00		R\$ 151.604,75
COTAÇÃO	C03	MOTO REDUTOR	UN	1,0000000	R\$151.604,75	R\$ 151.604,75
OBS:						
11.3	CPU 16	RODAS EM NYLON - CONFORME PROJETO	UN	1,00		R\$ 123.809,58
COTAÇÃO	C04	RODAS EM NYLON - CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	R\$123.809,58	R\$ 123.809,58
OBS:						
11.4	CPU 17	SERVIÇO DE MONTAGEM - MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	KG	1,00		R\$ 4,00
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$34,34	R\$ 1,37
COMPOSICAO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$27,80	R\$ 1,11
COMPOSICAO	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$43,24	R\$ 0,86
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$32,44	R\$ 0,65
OBS: Composição elaborada pela Diedro Engenharia.						
IÇAMENTO DO PORTÃO						
12.1	CPU 18	SERVIÇO DE TRANSPORTE/REALOCAÇÃO DO PORTÃO DE CONCRETO ARMADO - 1ª ETAPA	SER	1,00		R\$ 188.678,38
COTAÇÃO	C05	SERVIÇO DE TRANSPORTE/REALOCAÇÃO DO PORTÃO DE CONCRETO ARMADO - 1ª ETAPA.	SER	1,0000000	R\$188.678,38	R\$ 188.678,38
OBS:						
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	CPU 19	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	M2	1,00		R\$ 0,93
COMPOSICAO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	R\$15,99	R\$ 0,93
OBS: Composição baseada no ORSE 10832 (malo/21)						
13.2	CPU 20	EMISSÃO DE ART	UN	1,00		R\$ 254,60
COTAÇÃO	PORTAL CREA-RJ TABELA A (OBRA OU SERVIÇO)	TAXA DA ART REFERENTE À EXECUÇÃO DA OBRA - CREA-RJ	UN	1,0000000	R\$254,60	R\$ 254,60
OBS:						
13.3	CPU 21	ESTRUTURA DE IÇAMENTO COMPLETA - 1ª ETAPA E ETAPA DE MANUTENÇÃO	UN	1,00		R\$ 228.518,58
COTAÇÃO	C06	TIRANTE TIR-38/400MM BOLT (CONJ. 4PEÇAS) C/BASE - PARA SISTEMA DE IÇAMENTO	UN	4,0000000	R\$3.978,15	R\$ 15.912,62
COTAÇÃO	C07	TIRANTE TIR-38/1200MM BOLT (CONJ. 4PEÇAS) C/BASE - PARA SISTEMA DE IÇAMENTO	UN	4,0000000	R\$4.626,18	R\$ 18.504,72
COTAÇÃO	C08	ALÇA METÁLICA - PARA SISTEMA DE IÇAMENTO	UN	4,0000000	R\$17.174,67	R\$ 68.698,67
COTAÇÃO	C09	MANILHA GALVANIZADA - CAPACIDADE 175TF	UN	2,0000000	R\$61.502,39	R\$ 123.004,79
COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	19,0000000	R\$14,79	R\$ 281,02
COMPOSICAO	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 12/2016	KG	19,0000000	R\$11,10	R\$ 210,91
COMPOSICAO	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0MM - MONTAGEM. AF 12/2017	KG	59,0000000	R\$12,03	R\$ 709,80
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,4600000	R\$34,34	R\$ 668,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,4600000	R\$27,12	R\$ 527,78
OBS: Composição elaborada pela Diedro Engenharia.						
13.4	CPU 22	PLACA DE CRUZAMENTO DE TRILHO - CONFORME PROJETO (PERFIL I 76,20X61,24X6,38MM; PERFIL ENRIJECIDO 75X40X15X3,00MM; CHAPA 1 (CHAPA FINA) 350X30X6MM; CHAPA 2 (CHAPA GROSSA) 310X210X38MM)	KG	1,00		R\$ 17,48
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,0000000	R\$10,10	R\$ 10,10
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$34,34	R\$ 4,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$27,12	R\$ 3,25
OBS: Composição elaborada pela Diedro Engenharia.						
13.5	CPU 23	REPOSICIONAMENTO DOS PÁRACHOQUES, INCLUSO PINTURA	UN	1,00		R\$ 1.510,64
COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	R\$32,44	R\$ 519,06
COMPOSICAO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	R\$27,80	R\$ 444,82
COMPOSICAO	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	8,6400000	R\$31,47	R\$ 271,91
COMPOSICAO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	8,6400000	R\$31,81	R\$ 274,85
OBS: Composição elaborada pela Diedro Engenharia.						
13.6	CPU 24	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA D=16MM PRA SIKADUR DO PREENCHIMENTO DA VIGA DE ROLAMENTO	UN	1,00		R\$ 19,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$27,12	R\$ 9,49
COMPOSICAO	5795	ROMPEDOR PNEUMÁTICO	CHP	0,1400000	R\$38,64	R\$ 5,41
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	CHP	0,0700000	R\$65,53	R\$ 4,59
COTAÇÃO	C10	BROCA S D=16MM PARA CONCRETO	JG	0,0005000	R\$181,44	R\$ 0,09
OBS: Composição elaborada pela Diedro Engenharia.						
13.7	CPU 25	REGULARIZAÇÃO DA VIGA DE ROLAMENTO COM GROUT E=15CM	M3	1,00		R\$ 1.754,33
COMPOSICAO	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	1,0000000	R\$583,12	R\$ 583,12
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,2800000	R\$48,69	R\$ 159,71
INSUMO	7307	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	18L	0,9200000	R\$970,42	R\$ 795,74
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0135000	R\$69,87	R\$ 0,13
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1217000	R\$30,91	R\$ 0,11

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$34,60	R\$ 138,41
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$26,69	R\$ 26,69
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$33,61	R\$ 50,42
OBS: Composição elaborada pela Diedo Engenharia.						
13.8	CPU 26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00		R\$ 17.226,59
COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL CLARO)	M	55,300000	R\$15,00	R\$ 829,53
COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (MARROM)	M	55,300000	R\$15,00	R\$ 829,53
COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (PRETO)	M	55,300000	R\$15,00	R\$ 829,53
COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018 (VERDE-AMARELO)	M	55,300000	R\$15,00	R\$ 829,53
COMPOSICAO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (VERMELHO)	M	55,300000	R\$15,00	R\$ 829,53
COMPOSICAO	97891	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,000000	R\$226,42	R\$ 1.358,51
INSUMO	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC M 9,96	M	11,200000	R\$15,31	R\$ 171,48
INSUMO	38092	PRETO DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4")				
INSUMO	38092	PLACA DE 1 POSTO 2X4"C/ FURO	UN	2,000000	R\$2,31	R\$ 4,62
COMPOSICAO	93667	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10A (220/127V) - 5KA	UN	2,000000	R\$62,21	R\$ 124,42
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A (220/127V) - 25KA	UN	4,000000	R\$94,72	R\$ 378,89
INSUMO	39467	DPS 175V - 40KA	UN	8,000000	R\$80,31	R\$ 642,50
INSUMO	2500	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO 2"	M	48,000000	R\$51,94	R\$ 2.493,22
INSUMO	39132	ABRACADEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA 2"	UN	2,000000	R\$5,36	R\$ 10,72
INSUMO	C11	ELETROCALHA PERFURADA COM VIROLA 200x75X3000	UN	2,000000	R\$155,12	R\$ 310,23
INSUMO	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,000000	R\$954,40	R\$ 1.908,79
COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,000000	R\$75,48	R\$ 226,45
INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16MM2	M	10,400000	R\$15,63	R\$ 162,56
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,0000	R\$27,68	R\$ 2.380,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,0000	R\$33,79	R\$ 2.906,05
OBS: Composição elaborada pela Diedo Engenharia.						
13.9	CPU 27	RECUPERAÇÃO DE ARMADURA EXISTENTE	KG	1,00		R\$ 40,02
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	CHP	0,070000	R\$66,03	R\$ 4,62
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,040000	R\$31,33	R\$ 1,25
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$26,69	R\$ 13,35
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$33,61	R\$ 6,72
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS INCLUSO INIBIDOR DE CORROSÃO, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,200000	R\$11,73	R\$ 14,08
OBS: Composição elaborada pela Diedo Engenharia.						
13.10	CPU 28	CARRINHO - CONFORME PROJETO	KG	1,00		R\$ 21,02
INSUMO	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	KG	1,050000	R\$11,66	R\$ 12,24
INSUMO	C12	MISTURA ARGONIO -CO2 PARA SOLDA MAG	M3	0,0024300	R\$39,13	R\$ 0,10
INSUMO	C13	ARAME DE SOLDA MAG ER 70S-6	KG	0,0087000	R\$32,03	R\$ 0,28
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$34,34	R\$ 4,12
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$27,12	R\$ 3,25
INSUMO	C16	RODIZIO LATERAL	UN	0,0036182	R\$283,00	R\$ 1,02
OBS: Composição elaborada pela Diedo Engenharia.						
13.11	CPU 29	TRILHO FÉRREO A75 - CONFORME PROJETO	KG	1,00		R\$ 39,26
MERCADO	M2202	TRILHO FÉRREO A75 -	KG	1,100000	R\$16,13	R\$ 17,74
MERCADO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$34,35	R\$ 12,02
MERCADO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$27,12	R\$ 9,49
OBS: Composição elaborada pela Diedo Engenharia.						
13.13	CPU 30	BRAÇO GIRATÓRIO PARA IÇAMENTO DA PLACA DE CRUZAMENTO DE TRILHOS	UN	1,00		R\$ 11.703,76
INSUMO	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	KG	241,830000	R\$11,66	R\$ 2.819,85
INSUMO	98746	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO	M	1,320000	R\$83,46	R\$ 110,17
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,000000	R\$34,34	R\$ 5.494,61
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000000	R\$26,85	R\$ 1.074,04
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000000	R\$34,43	R\$ 1.377,25
INSUMO	C15	ROLAMENTO S30310	UN	2,000000	R\$413,92	R\$ 827,83
OBS: Composição elaborada pela Diedo Engenharia.						
13.14	CPU 31	AUTOMAÇÃO DE SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO PORTÃO	UN	1,00		R\$ 31.623,19
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$28,64	R\$ 2.291,29
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$35,03	R\$ 2.802,51
COMPOSICAO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	R\$122,52	R\$ 2.940,59
INSUMO	C14	MONTAGEM DO QUADRO DE AUTOMAÇÃO DE SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO PORTÃO	UN	1,000000	R\$23.588,80	R\$ 23.588,80
OBS: Composição elaborada pela Diedo Engenharia.						
SERVIÇOS FINAIS						
14.1	CPU 32	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00		R\$ 3,80
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$27,12	R\$ 3,80
OBS: Composição baseada no SINAPI 9537 (set/18)						
6.7	CPU 33	ESTACA RAIZ, DIAMETRO 20CM, PERFURADA EM SOLO, INCLUINDO A PERFURAÇÃO, O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A INJEÇÃO	M	1,00		R\$ 525,41
SCO/RJ	Proposta	ESTACA RAIZ, PERFURADA EM SOLO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DO MATERIAL E INJEÇÃO, DIAMETRO 6"	M	1,000000	R\$525,41	R\$ 525,41
OBS: SCO FD 05.65.0050 (out/21)						
6.20	CPU 34	ESTACA RAIZ, DIAMETRO 31CM, PERFURADA EM SOLO, INCLUINDO A PERFURAÇÃO, O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A INJEÇÃO	M	1,00		R\$ 880,03
SCO/RJ	MAT054600	ESTACA RAIZ, PERFURADA EM SOLO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DO MATERIAL E INJEÇÃO, DIAMETRO 10"	M	1,000000	R\$880,03	R\$ 880,03
OBS: SCO FD 05.65.0160 (out/21)						
7.13	CPU 35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	M	1,00		R\$ 34.120,54
COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M²	1990,80	R\$14,02	R\$ 26.650,25
INSUMO	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M²	398,40	R\$18,75	R\$ 7.470,29



OBS: Composição baseada no SINAPI 72900 (Jun/23)						
5.2	CPU 36	LOCAÇÃO E CONFERÊNCIA DE ALINHAMENTO DAS FORMAS DA PORTA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	UN	1,00		R\$ 8.210,24
COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,0000000	R\$27,21	R\$ 5.224,52
INSUMO	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	192,0000000	R\$2,25	R\$ 432,02
COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,0000000	R\$13,30	R\$ 2.553,70


 SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LT
 MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
 ANALISTA DE LICITAÇÕES

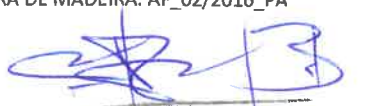

 Carlos Alberto de Almeida Felício
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ 132008/RJ




COMPOSIÇÃO - SINAPI

2.1		101489			
Serviço: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS Unidade: UN					
Materiais					
39808 - CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 92,02	R\$	92,02
01094 - ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	R\$ 28,34	R\$	28,34
11267 - ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	R\$ 1,56	R\$	3,12
11950 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	R\$ 0,31	R\$	1,24
11864 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	R\$ 33,49	R\$	33,49
14153 - FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	R\$ 92,50	R\$	5,55
03398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	R\$ 6,44	R\$	6,44
04346 - PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6 COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	R\$ 12,32	R\$	36,96
34643 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	R\$ 56,39	R\$	56,39
39997 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4	UN	2	R\$ 0,37	R\$	0,74
39996 - VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM)	M	0,1664	R\$ 3,68	R\$	0,61
91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11	R\$ 15,62	R\$	171,82
91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	R\$ 20,49	R\$	123,96
91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 16,39	R\$	16,39
91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 27,01	R\$	27,01
93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 25,16	R\$	25,16
91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 29,95	R\$	29,95
100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 491,44	R\$	491,43
96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	R\$ 53,56	R\$	104,44
96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 113,85	R\$	113,85
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	R\$ 28,64	R\$	11,16
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	R\$ 35,03	R\$	122,88
Total				R\$	1.502,95
Preço de Custo				R\$	1.502,95
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	1.502,95

2.2		93214			
Serviço: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA Unidade: UN					


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUCOES L
MARCOS ANTONIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITACOES


Carlos Alberto de Souza Lima
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
UN	1	R\$ 419,52	R\$ 419,51
34636 - CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA			
UN	1	R\$ 24,80	R\$ 24,80
94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
UN	1	R\$ 74,28	R\$ 74,28
94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
UN	3	R\$ 10,40	R\$ 31,20
89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
UN	1	R\$ 7.499,89	R\$ 7.499,89
98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS			
UN	2	R\$ 13,76	R\$ 27,52
94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
M	19	R\$ 13,22	R\$ 251,18
94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
UN	1	R\$ 43,09	R\$ 43,09
89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
Total			R\$ 8.371,47
Preço de Custo			R\$ 8.371,47
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -
Preço de Venda			R\$ 8.371,47

2.3 98458


Serviço: TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018
Unidade: M2

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Materiais			
M2	1,050038	R\$ 33,86	R\$ 35,55
43681 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM			
M	1,2273	R\$ 41,06	R\$ 50,39
04433 - CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			
KG	0,0428	R\$ 21,55	R\$ 0,92
05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			
M	1,6923	R\$ 48,72	R\$ 82,45
03992 - TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			
M3	0,0015	R\$ 456,29	R\$ 0,68
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			
H	0,2042	R\$ 28,19	R\$ 5,75
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
CHI	0,0191	R\$ 38,75	R\$ 0,74
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015			
CHP	0,0044	R\$ 40,27	R\$ 0,17
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015			
H	0,6127	R\$ 34,42	R\$ 21,08
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Total			R\$ 197,73
Preço de Custo			R\$ 197,73
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -
Preço de Venda			R\$ 197,73

3.3 97625

Serviço: DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
Unidade: M3

Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CHI	0,1394	R\$ 87,75	R\$ 12,23
5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			
CHP	0,24	R\$ 203,89	R\$ 48,93
5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			
Total			R\$ 61,16


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Veiga
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



Preço de Custo		R\$	61,16
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	61,16

3.4 97626

Serviço: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unidade: M3

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
41954 - CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	R\$ 99,12	R\$ 28,10
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3196	R\$ 34,60	R\$ 80,26
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9693	R\$ 27,12	R\$ 650,07
Total				R\$ 758,43

Preço de Custo		R\$	758,43
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	758,43

4.1 98524

Serviço: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018

Unidade: M2

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 27,12	R\$ 1,94
88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 27,98	R\$ 2,00
Total				R\$ 3,94

Preço de Custo		R\$	3,94
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	3,94

6.1 93358

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

AF_02/2021

Unidade: M3

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$ 27,12	R\$ 107,29
Total				R\$ 107,29

Preço de Custo		R\$	107,29
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	107,29

6.2 101616

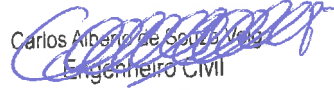
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Unidade: M2

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$ 39,41	R\$ 0,14
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$ 45,89	R\$ 0,16
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	R\$ 34,60	R\$ 3,52
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	R\$ 27,12	R\$ 4,15
Total				R\$ 7,97

Preço de Custo		R\$	7,97
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	7,97


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Aragão
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



6.3		96995			
Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					
Unidade: M3					
Materiais					
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
	H	2,3986	R\$ 27,12	R\$	65,05
Total				R\$	65,05
Preço de Custo				R\$	65,05
Bonificação e despesas indiretas(%)				R\$	-
Preço de Venda				R\$	65,05

6.5		94965			
Serviço: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
Unidade: M3					
Materiais					
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R\$ 100,00	R\$	72,29
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R\$ 0,62	R\$	224,85
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R\$ 108,35	R\$	64,29
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R\$ 27,12	R\$	62,69
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R\$ 29,88	R\$	43,73
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	R\$ 0,37	R\$	0,26
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	R\$ 2,10	R\$	1,58
Total				R\$	469,69
Preço de Custo				R\$	469,69
Bonificação e despesas indiretas(%)				R\$	-
Preço de Venda				R\$	469,69

6.8		96543			
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
Unidade: KG					
Materiais					
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$ 0,22	R\$	0,43
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$	0,78
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$ 33,61	R\$	6,53
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 26,69	R\$	1,69
92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,77	R\$	11,77
Total				R\$	21,20
Preço de Custo				R\$	21,20
Bonificação e despesas indiretas(%)				R\$	-
Preço de Venda				R\$	21,20

6.9		96545			
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
Unidade: KG					
Materiais					
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	R\$ 0,22	R\$	0,15

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Sousa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/P



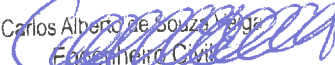
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	31,33	R\$	0,78
92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	11,73	R\$	11,73
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$	33,61	R\$	3,88
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$	26,69	R\$	1,00
Total					R\$	17,54
Preço de Custo					R\$	17,54
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	17,54

6.10		96547				
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
Unidade: KG						
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total		
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306	R\$	0,22	R\$	0,06
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	31,33	R\$	0,78
92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	9,27	R\$	9,27
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$	33,61	R\$	2,28
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R\$	26,69	R\$	0,58
Total					R\$	12,97
Preço de Custo					R\$	12,97
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	12,97

6.11		96548				
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
Unidade: KG						
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total		
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	R\$	0,22	R\$	0,04
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	31,33	R\$	0,78
92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	9,17	R\$	9,17
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	R\$	33,61	R\$	1,66
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$	26,69	R\$	0,42
Total					R\$	12,07
Preço de Custo					R\$	12,07
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	12,07

6.12		96550				
Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						
Unidade: KG						
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total		
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,096	R\$	0,22	R\$	0,02
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	31,33	R\$	0,78
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R\$	33,61	R\$	0,87
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085	R\$	26,69	R\$	0,22
92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	10,79	R\$	10,79
Total					R\$	12,68
Preço de Custo					R\$	12,68


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTI
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILV.
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza
Engenheiro Civil
CRFA/RJ 132008/D



Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	12,68

6.13 92415

Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
Unidade: M2

Equipamento	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
40271 - LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$ 19,13	R\$ 3,74
40287 - LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8, INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$ 7,36	R\$ 5,77
Total				R\$ 9,51

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 6,31	R\$ 0,06
40275 - LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$ 20,00	R\$ 7,86
40304 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$ 27,06	R\$ 0,51
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R\$ 28,19	R\$ 5,80
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	R\$ 34,42	R\$ 38,72
92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525	R\$ 184,52	R\$ 96,87
Total				R\$ 149,82

Preço de Custo			R\$	159,33
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	159,33

6.14 93358

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021
Unidade: M3

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$ 27,12	R\$ 107,29
Total				R\$ 107,29

Preço de Custo			R\$	107,29
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	107,29

6.15 101616

Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020
Unidade: M2

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	R\$ 39,41	R\$ 0,14
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	R\$ 45,89	R\$ 0,16
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	R\$ 34,60	R\$ 3,52
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	R\$ 27,12	R\$ 4,15
Total				R\$ 7,97

Preço de Custo			R\$	7,97
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	7,97

6.16 96995

Serviço: REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LT
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Souza Yungo
Engenheiro Civil
CRFA/RJ 132008/D



Unidade: M3						
Materiais						
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total		
	H	2,3986	R\$ 27,12	R\$	65,05	
Total				R\$	65,05	
Preço de Custo						
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$	65,05	
Preço de Venda				R\$	65,05	


6.17	94962
-------------	--------------


Serviço: 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						
Unidade: M3						
Materiais						
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	R\$ 100,00	R\$	82,69	
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	R\$ 0,62	R\$	131,45	
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	R\$ 108,35	R\$	62,65	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	R\$ 27,12	R\$	63,55	
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	R\$ 29,88	R\$	44,25	
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	R\$ 0,37	R\$	0,26	
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	R\$ 2,10	R\$	1,60	
Total				R\$	386,45	
Preço de Custo						
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$	386,45	
Preço de Venda				R\$	386,45	

6.18	94967
-------------	--------------

Serviço: CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
Unidade: M3						
Materiais						
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6751	R\$ 100,00	R\$	67,51	
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,8478	R\$ 0,62	R\$	301,85	
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5606	R\$ 108,35	R\$	60,74	
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4383	R\$ 27,12	R\$	66,12	
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5418	R\$ 29,88	R\$	46,07	
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7483	R\$ 0,37	R\$	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_05/2023	CHP	0,7936	R\$ 2,10	R\$	1,66	
Total				R\$	544,22	
Preço de Custo						
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$	544,22	
Preço de Venda				R\$	544,22	

6.21	96543
-------------	--------------


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza
ENGENHEIRO
C.R.F.A/R.1 132008/0



Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unidade: KG

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$ 0,22	R\$ 0,43
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$ 0,78
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$ 33,61	R\$ 6,53
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 26,69	R\$ 1,69
92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,77	R\$ 11,77
Total				R\$ 21,20
Preço de Custo				R\$ 21,20
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 21,20

6.22

96544

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unidade: KG

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$ 0,78
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$ 33,61	R\$ 5,07
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	R\$ 26,69	R\$ 1,30
92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,83	R\$ 11,83
Total				R\$ 19,24
Preço de Custo				R\$ 19,24
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 19,24

6.23

96545

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unidade: KG

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	R\$ 0,22	R\$ 0,15
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$ 0,78
92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,73	R\$ 11,73
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$ 33,61	R\$ 3,88
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$ 26,69	R\$ 1,00
Total				R\$ 17,54
Preço de Custo				R\$ 17,54
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 17,54

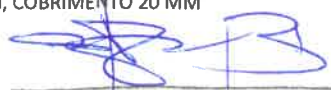
6.24


96546

Serviço: ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Unidade: KG

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	R\$ 0,22	R\$ 0,10


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTI
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES



Carlos Alberto De Souza Velge
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D




43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	31,33	R\$	0,78
92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	10,80	R\$	10,80
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$	33,61	R\$	2,99
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	26,69	R\$	0,77
Total					R\$	15,44
Preço de Custo					R\$	15,44
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	15,44

6.25		92415				
Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
Unidade: M2						
Equipamento						
	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total		
40271 - LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$	19,13	R\$	3,74
40287 - LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8, INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$	7,36	R\$	5,77
Total					R\$	9,51
Materiais						
	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total		
02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$	6,31	R\$	0,06
40275 - LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$	20,00	R\$	7,86
40304 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$	27,06	R\$	0,51
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R\$	28,19	R\$	5,80
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	R\$	34,42	R\$	38,72
92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525	R\$	184,52	R\$	96,87
Total					R\$	149,82
Preço de Custo					R\$	159,33
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	159,33

7.1		94967				
Serviço: CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
Unidade: M3						
Materiais						
	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total		
00370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6751	R\$	100,00	R\$	67,51
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,8478	R\$	0,62	R\$	301,85
04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5606	R\$	108,35	R\$	60,74
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4383	R\$	27,12	R\$	66,12
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5418	R\$	29,88	R\$	46,07
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7483	R\$	0,37	R\$	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_05/2023	CHP	0,7936	R\$	2,10	R\$	1,66
Total					R\$	544,22
Preço de Custo					R\$	544,22
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	544,22


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Veiga
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



7.3		92760			
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Unidade: KG					
Materiais					
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$	0,78
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,22	R\$	0,21
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R\$ 33,61	R\$	2,65
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	R\$ 26,69	R\$	0,34
92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,83	R\$	11,83
Total				R\$	15,81
Preço de Custo				R\$	15,81
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	15,81

7.4		92761			
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Unidade: KG					
Materiais					
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$	0,78
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$ 0,22	R\$	0,16
92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,73	R\$	11,73
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R\$ 33,61	R\$	1,88
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R\$ 26,69	R\$	0,24
Total				R\$	14,79
Preço de Custo				R\$	14,79
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	14,79

7.5		92763			
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Unidade: KG					
Materiais					
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$	0,78
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	R\$ 0,22	R\$	0,08
92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 9,27	R\$	9,27
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$ 33,61	R\$	0,86
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R\$ 26,69	R\$	0,11
Total				R\$	11,10
Preço de Custo				R\$	11,10
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$	-
Preço de Venda				R\$	11,10

7.6		92764			
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Unidade: KG					

Materiais		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
					
SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTD MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA ANALISTA DE LICITAÇÕES					
					
Carlos Alberto de Souza Costa Engenheiro Civil CREA/RJ 132008/D					
					

43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	31,33	R\$	0,78
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	R\$	0,22	R\$	0,04
92805 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	9,17	R\$	9,17
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R\$	33,61	R\$	0,65
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R\$	26,69	R\$	0,08
Total					R\$	10,72
Preço de Custo					R\$	10,72
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$	-	R\$	-
Preço de Venda					R\$	10,72

7.7 92766

Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Unidade: KG

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
39017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,052	R\$ 0,22	R\$ 0,01
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 31,33	R\$ 0,78
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ 33,61	R\$ 0,40
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	R\$ 26,69	R\$ 0,05
92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 10,79	R\$ 10,79
Total				R\$ 12,03
Preço de Custo				R\$ 12,03
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 12,03

7.8 92264

Serviço: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020

Unidade: M2


Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
01345 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,336	R\$ 91,01	R\$ 121,59
04517 - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	R\$ 3,04	R\$ 28,08
04491 - PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	R\$ 8,68	R\$ 20,03
05068 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	R\$ 21,92	R\$ 4,55
88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 28,19	R\$ 7,04
91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,255	R\$ 38,75	R\$ 9,88
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R\$ 40,27	R\$ 2,53
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 34,42	R\$ 40,61
Total				R\$ 234,31
Preço de Custo				R\$ 234,31
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 234,31

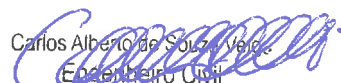
9.2 97974

Serviço: POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA

Unidade: UN

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------	---------	------------	----------------	-------------


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTI
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Veiga
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/0



43441 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	R\$ 217,06	R\$ 217,05
43423 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1	R\$ 101,29	R\$ 101,29
07258 - TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	R\$ 0,60	R\$ 7,06
97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0221	R\$ 5.871,41	R\$ 129,75
101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	R\$ 278,25	R\$ 70,53
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1505	R\$ 72,16	R\$ 10,86
5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0739	R\$ 150,34	R\$ 11,10
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245	R\$ 34,60	R\$ 18,14
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121	R\$ 27,12	R\$ 11,17
100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,029	R\$ 652,00	R\$ 18,90
Total				R\$ 595,85
Preço de Custo				R\$ 595,85
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 595,85

9.3

89581

Serviço: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Unidade: UN

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
00298 - ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 3,11	R\$ 6,22
20156 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 16,93	R\$ 16,93
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$ 29,85	R\$ 2,23
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737	R\$ 27,57	R\$ 4,78
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737	R\$ 33,83	R\$ 5,87
Total				R\$ 36,03
Preço de Custo				R\$ 36,03
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 36,03

9.4

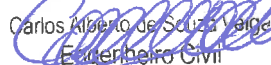
89698

Serviço: JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Unidade: UN

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
00300 - ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 14,00	R\$ 42,00
20146 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 183,84	R\$ 183,83
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625	R\$ 29,85	R\$ 7,83
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284	R\$ 27,57	R\$ 17,32
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284	R\$ 33,83	R\$ 21,25
Total				R\$ 272,23


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCUS ANTONIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Valde
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/P



Preço de Custo		R\$	272,23
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	272,23

9.5 89557

Serviço: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Unidade: UN

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
00299 - ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00298 - ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,11	R\$ 3,11
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,095	R\$ 29,85	R\$ 2,83
20046 - REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 18,53	R\$ 18,53
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	R\$ 27,57	R\$ 2,04
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	R\$ 33,83	R\$ 2,51
Total				R\$ 33,07
Preço de Custo				R\$ 33,07
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 33,07

9.6 89681

Serviço: REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Unidade: UN


Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
00299 - ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00300 - ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 14,00	R\$ 14,00
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,145	R\$ 29,85	R\$ 4,32
20047 - REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 55,57	R\$ 55,57
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481	R\$ 27,57	R\$ 6,84
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481	R\$ 33,83	R\$ 8,39
Total				R\$ 93,17
Preço de Custo				R\$ 93,17
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 93,17


9.7 89687

Serviço: TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Unidade: UN

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
00298 - ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$ 3,11	R\$ 9,33
20078 - PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	R\$ 29,85	R\$ 3,35
20177 - TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 28,84	R\$ 28,84
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	R\$ 27,57	R\$ 6,38
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	R\$ 33,83	R\$ 7,83
Total				R\$ 55,73


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUCOES
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto Spitzer Veiga
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



Preço de Custo		R\$	55,73
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	55,73

9.8 **91789**

Serviço: (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.

AF_10/2015

Unidade: M

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,14	R\$ 42,27	R\$ 5,91
89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,86	R\$ 27,20	R\$ 23,39
89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0222	R\$ 31,15	R\$ 0,69
89524 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0893	R\$ 31,61	R\$ 2,82
89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0029	R\$ 64,04	R\$ 0,18
89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0407	R\$ 55,73	R\$ 2,26
89692 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0015	R\$ 105,09	R\$ 0,15
90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0333	R\$ 45,74	R\$ 1,52
91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0333	R\$ 6,87	R\$ 0,22
90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0917	R\$ 6,12	R\$ 0,56
89599 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,2609	R\$ 26,60	R\$ 6,94
89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0189	R\$ 36,49	R\$ 0,68
89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0961	R\$ 36,03	R\$ 3,46
89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0752	R\$ 33,07	R\$ 2,48
89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,0745	R\$ 23,33	R\$ 1,73
Total				R\$ 52,99
Preço de Custo			R\$	52,99
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$	-
Preço de Venda			R\$	52,99


13.12 **100722**

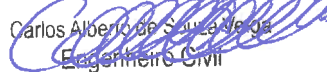
Serviço: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).

AF_01/2020

Unidade: M2

Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
07307 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098	R\$ 53,91	R\$ 5,91
05318 - DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	R\$ 23,99	R\$ 0,26
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	R\$ 35,78	R\$ 24,25
Total				R\$ 30,42


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LT.
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Nogueira
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



Preço de Custo		R\$	30,42
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	30,42

2.4 10776

Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M
 CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS
 NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA
 Unidade: MÊS

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10776 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	UN	1	R\$ 1.023,47	R\$ 1.023,46
Total				R\$ 1.023,46

Preço de Custo		R\$	1.023,46
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	1.023,46

2.5 10776

Serviço: ALUGUEL CONTAINER/PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20
 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS
 REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA
 Unidade: MÊS

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10776 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	UN	1	R\$ 1.023,47	R\$ 1.023,46
Total				R\$ 1.023,46

Preço de Custo		R\$	1.023,46
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	1.023,46

2.6 10776

Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO INCL INST ELET LARG=2,20
 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS
 REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA
 Unidade: MÊS

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10776 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	UN	1	R\$ 1.023,47	R\$ 1.023,46
Total				R\$ 1.023,46

Preço de Custo		R\$	1.023,46
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -
Preço de Venda		R\$	1.023,46

2.7 10778

Serviço: ALUGUEL CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT 2,50M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS , 8
 CHUVEIROS (QUANTITATIVO APROXIMADO)
 Unidade: MÊS

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
10776 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E MICTORIO	UN	1	R\$ 1.637,56	R\$ 1.637,56
Total				R\$ 1.637,56

Preço de Custo		R\$	1.637,56
Bonificação e despesas indiretas(%)	R\$	-	R\$ -

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
 MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
 ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/R.1 132008/D



Preço de Venda R\$ 1.637,56

6.6		103670			
Serviço: LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
Unidade: M3					
103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1	R\$ 371,76	R\$ 371,76	R\$ 371,76
Total				R\$ 371,76	R\$ 371,76
Preço de Custo				R\$ 371,76	R\$ 371,76
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 371,76	R\$ 371,76

6.19		103670			
Serviço: LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
Unidade: M3					
103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1	R\$ 371,76	R\$ 371,76	R\$ 371,76
Total				R\$ 371,76	R\$ 371,76
Preço de Custo				R\$ 371,76	R\$ 371,76
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 371,76	R\$ 371,76

7.2		103673			
Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
Unidade: M3					
103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1	R\$ 52,10	R\$ 52,10	R\$ 52,10
Total				R\$ 52,10	R\$ 52,10
Preço de Custo				R\$ 52,10	R\$ 52,10
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 52,10	R\$ 52,10

8.1		89453			
Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14CM					
Unidade: M3					
103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1	R\$ 52,10	R\$ 52,10	R\$ 52,10
Total				R\$ 52,10	R\$ 52,10
Preço de Custo				R\$ 52,10	R\$ 52,10
Bonificação e despesas indiretas(%)			R\$ -	R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 52,10	R\$ 52,10


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Mendes
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



Obra: NUCLEP
Município: Itaguaí - RJ
Endereço: Av. Gal. Etelvades de Oliveira Figueiredo, 200 - Brisamar, CEP 23825-410

Item	Descrição dos Serviços	ETAPAS														
		TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8						
ORÇAMENTO																
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 512.625,52 100,00%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%	R\$ 64.078,19 12,50%
2	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 74.526,56 100,00%	R\$ 37.263,28 50,00%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%	R\$ 5.323,33 7,14%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.869,52 100,00%	R\$ 1.869,52 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 551,78 100,00%	R\$ 551,78 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.731,15 100,00%	R\$ 3.432,79 25,00%	R\$ 1.716,39 5,00%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%	R\$ 1.716,39 12,50%
6	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 264.626,83 100,00%	R\$ 66.156,71 25,00%	R\$ 185.238,78 70,00%	R\$ 13.231,34 5,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ESTRUTURA DE CONCRETO/METÁLICA - PORTA	R\$ 580.519,28 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.103,85 20,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%	R\$ 94.483,08 16,00%
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 977,19 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 2.359,21 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	TESTES E ENSAIOS	R\$ 84.910,56 100,00%	R\$ -	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%	R\$ 7.641,95 9,00%
11	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.973.806,93 100,00%	R\$ 690.832,43 35,00%	R\$ -	R\$ 98.690,35 5,00%	R\$ 493.451,73 25,00%	R\$ 345.416,21 17,50%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	TRANSPORTE/REALOCAÇÃO DO PORTÃO DE CONCRETO ARMADO	R\$ 235.923,45 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%	R\$ 117.961,72 50,00%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 838.882,51 100,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 293.608,88 35,00%	R\$ 251.664,75 30,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%	R\$ 41.944,13 5,00%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.519,27 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VD	PREÇO TOTAL	R\$ 4.586.829,74 100,00%	R\$ 906.128,82 19,71%	R\$ 304.226,38 6,62%	R\$ 602.394,28 13,10%	R\$ 1.036.321,15 22,54%	R\$ 695.487,09 15,13%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 173.242,94 3,77%	R\$ 705.786,14 15,35%
%	PERCENTUAL															


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTD
CARLOS ALBERTO DE SOUZA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

CARLOS ALBERTO DE SOUZA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES
CREAR/1132008/IT



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	5,50
X.2 - Garantia+ SEGURO	1,00
X.3 - Risco	1,27
X =	7,77
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,39
Y =	1,39
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	7,40
Z =	7,40
I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S (Imposto sobre Serviços) - Municipal	2,50
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I =	6,15
B D I - Benefício e Despesas Indiretas	
$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$	
<p>X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras; Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS; Z é a Taxa representativa do LUCRO; I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS.</p>	
B.D.I	→ 25,04%


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Silva
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras

TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	3,45
X.2 - Garantia+ SEGURO	0,82
X.3 - Risco	0,89
X =	5,16

Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,11
Y =	1,11

Z . Taxa representativa do LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	5,11
Z =	5,11

I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - I S S (Imposto sobre Serviços) - Municipal	0,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I =	3,65

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1 \quad \text{Fórmula do BDI}$$


X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

B.D.I → 15,99%


 SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTI
 MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
 ANALISTA DE LICITAÇÕES


 Carlos Alberto
 Engenheiro Civil
 CREA/R 1132009/7

