



RIO BRANCO Construtora

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação - Edital de Licitação PL N°015/2020.TP N° 002/2020/PMCG



OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução de obras recuperação da escola Paulo Freire, localizada na estrada das pedreiras s/n, loteamento São Pedro - Camaragibe - PE.

PROPOSTA COMERCIAL

RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ sob o n° 02.951.249/0001-08, sediada na rua ministro Nelson Hungria, 63 – Sala 402 boa viagem – Recife/PE CEP- 51.020-100, neste ato representada pelo Sr. (a) Luiz Américo de Miranda Júnior, Brasileiro, casado, engenheiro civil, portador (a) da Carteira de Identidade n° 2.480.099 SSP/PE e do CPF n° 415.893.514-87, apresenta a Vossa Senhoria, proposta de preço para execução das obras objeto do edital de licitação supracitado, pelo preço global de R\$ 448.465,46 (quatrocentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e quarenta e seis centavos) e condições estabelecidas abaixo:

- O prazo de validade é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.
- O prazo de execução do presente contrato é de 06 (seis) Meses a partir da data de assinatura do contrato.


Declara que:

- no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).
- tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;
- o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Educação Esporte e Lazer, antes da abertura oficial das propostas;
- está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Documentos anexo à esta proposta de preço:

- ✓ Planilha orçamentária
- ✓ Cronograma físico-financeiro
- ✓ Composição de Preços Unitários
- ✓ Composição do BDI
- ✓ Composição dos Encargos Sociais

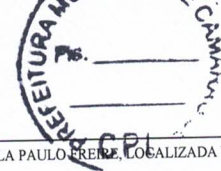
Recife, 30 de julho de 2021


RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI – EPP.
CNPJ. N.º 02.951.249/0001-08
Luiz Américo de Miranda Júnior
Engenheiro Civil – CREA 23.272 D/PE
RG: 2.480.099 SSP/PE
CPF: 415.893.514-87



Rua Ministro Nelson Hungria, 63 Sl. 402 – Boa Viagem Recife PE CEP51020-100 CNPJ: 02.951.249/0001-08 E-mail: riobrancoconstrutora@hotmail.com

Fone/Fax: 81 3034-0010



OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FERREZ, LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N, LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.					
LOCAL		ESTRADA DAS PEDREIRAS - LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.					
FONTE DE PREÇOS		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI-PE (DEZ/2020)-DESONERADA E EMLURB (JULHO/2018) + (BDI 28,82%).					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	BDI	28,82% PREÇO TOTAL(R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 17.899,43
1.1	4813 - insumos (SINAPI - 12/2020)	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA.	M²	6,00	RS 150,00	RS 193,23	RS 1.159,38
1.2	03.02.020 (EMLURB - 07/2018)	CAPINAÇÃO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO.	M²	200,00	RS 2,79	RS 3,59	RS 718,00
1.3	03.02.030 (EMLURB - 07/2018)	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (LIMPEZA DO CANAL)	M²	100,00	RS 4,54	RS 5,84	RS 584,00
1.4	04.03.050 (EMLURB - 07/2018)	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	M³	45,00	RS 35,58	RS 45,83	RS 2.062,35
1.5	03.01.040 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.	M²	132,00	RS 40,02	RS 51,55	RS 6.804,60
1.6	02.01.200 (EMLURB - 07/2018)	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PREÇO MINIMO), DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES, TEODOLITO, NIVEL OTICO ETC.	DIA	5,00	RS 1.020,20	RS 1.314,22	RS 6.571,10
							RS 19.171,73
2.0 DEMOLIÇÕES							
2.1	03.01.010 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS.	M²	272,80	RS 8,33	RS 10,73	RS 2.927,14
2.2	03.01.020 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO.	M²	172,80	RS 3,35	RS 4,31	RS 744,76
2.3	03.01.050 (EMLURB - 07/2018)	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS	M²	39,57	RS 10,41	RS 13,41	RS 530,63
2.4	03.01.060 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	M²	391,50	RS 7,65	RS 9,85	RS 3.856,27
2.5	03.01.070 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M²	39,00	RS 16,90	RS 21,77	RS 849,03
2.6	03.01.080 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO.	M²	52,50	RS 8,93	RS 11,50	RS 603,75
2.7	03.01.120 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS.	M²	55,00	RS 18,13	RS 23,35	RS 1.284,25
2.8	03.01.130 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA.	M²	668,01	RS 6,83	RS 8,79	RS 5.871,80
2.9	03.01.210 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M³	1,62	RS 220,78	RS 284,40	RS 460,72
2.10	COMPOSIÇÃO 1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 100/8	h	5,00	RS 34,32	RS 44,21	RS 221,05
2.11	05.01.010 (EMLURB - 07/2018)	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO (PARA ESTUDO DE VAZÃO DO LENÇOL FREÁTICO).	M³	1,50	RS 24,85	RS 32,01	RS 48,01
2.12	04.03.170 (EMLURB - 07/2018)	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M³	87,54	RS 10,59	RS 13,64	RS 1.194,04
2.13	COMPOSIÇÃO CAMINHÃO LIMPA FOSSA	CAMINHÃO COMBINADO HIDROJATO - Desobstrução e limpeza mecanizada de microdrenagem através da utilização de caminhões de alta pressão.(COMP LIMPA FOSSA)	DIA	0,50	RS 900,93	RS 1.160,57	RS 580,28
							RS 104.012,18
3.0 REVESTIMENTOS							
3.1	11.02.010 (EMLURB - 07/2018)	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3.	M²	825,49	RS 7,89	RS 10,16	RS 8.386,97
3.2	11.04.040 (EMLURB - 07/2018)	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:2, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	M²	50,00	RS 18,01	RS 23,20	RS 1.160,00
3.3	11.03.010 (EMLURB - 07/2018)	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M²	825,49	RS 30,51	RS 39,30	RS 32.441,75
3.4	11.06.052 (EMLURB - 07/2018)	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEIS, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M²	825,49	RS 31,51	RS 40,59	RS 33.506,63
3.5	13.03.141 (EMLURB - 07/2018)	PISO CERAMICO ESMALTADO 36X36CM, TIPO A, PEIS ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM)	M²	405,00	RS 31,42	RS 40,47	RS 16.390,35
3.6	Composição 3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA, SUBSTITUINDO O CIMENTO POR GRAUTE, PARA REFORÇO ESTRUTURAL, LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	1,19	RS 2.941,06	RS 3.788,67	RS 4.508,51
3.7	03.01.070 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.	M²	0,58	RS 16,90	RS 21,77	RS 12,62
3.8	05.01.010 (EMLURB - 07/2018)	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M³	6,33	RS 24,85	RS 32,01	RS 202,62
3.9	Composição 3	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA, SUBSTITUINDO O CIMENTO POR GRAUTE, PARA REFORÇO ESTRUTURAL, LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM	M³	1,89	RS 2.941,06	RS 3.788,67	RS 7.160,58
3.10	05.02.020 (EMLURB - 07/2018)	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M³	4,44	RS 42,34	RS 54,54	RS 242,15



Luis Americo de Miranda Junior
Engenheiro Civil
CREA 20722 DPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	BDI	28,82% PREÇO TOTAL(R\$)
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N, LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.					
LOCAL		ESTRADA DAS PEDREIRAS – LOTEAMENTO SÃO PEDRO – CAMARAGIBE/PE.					
FONTE DE PREÇOS		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI-PE (DEZ/2020)-DESONERADA E EMLURB (JULHO/2018) + (BDI 28,82%).					
							RS 11.558,47
4.0	CONCRETO (ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA)						
4.1	05.01.010 (EMLURB - 07/2018)	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M³	4,00	R\$ 24,85	R\$ 32,01	R\$ 160,04
4.2	06.03.010 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANCADO E ADENSADO.	M³	0,40	R\$ 353,26	R\$ 455,06	R\$ 215,05
4.3	06.03.104 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDAÇÕES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	1,20	R\$ 1.326,24	R\$ 1.708,46	R\$ 2.564,53
4.4	06.03.134 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	1,80	R\$ 2.328,51	R\$ 2.999,58	R\$ 6.630,06
4.5	06.03.114 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,40	R\$ 1.698,14	R\$ 2.187,54	R\$ 1.074,59
4.6	06.03.124 (EMLURB - 07/2019)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12656), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,24	R\$ 1.987,12	R\$ 2.559,80	R\$ 761,44
4.7	05.02.020 (EMLURB - 07/2018)	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M³	2,80	R\$ 42,34	R\$ 54,54	R\$ 152,76
							RS 66.372,77
5.0	COBERTURA						
5.1	08.01.060 (EMLURB - 07/2018)	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERÂMICAS - VAO DE 10 A 13 M.	M²	172,80	R\$ 122,43	R\$ 157,71	R\$ 33.113,66
5.2	08.02.060 (EMLURB - 07/2018)	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL.	M²	307,58	R\$ 59,60	R\$ 76,77	R\$ 23.612,91
5.3	08.02.060 (EMLURB - 07/2018)	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL. (SÓ MÃO DE OBRA)	M²	136,40	R\$ 54,90	R\$ 70,72	R\$ 9.646,20
							RS 21.547,44
6.0	ESQUADRIAS						
6.1	09.01.020 (EMLURB - 07/2018)	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M²	24,57	R\$ 396,93	R\$ 511,32	R\$ 12.563,13
6.2	09.02.020 (EMLURB - 07/2018)	GRADE DE PROTEÇÃO DE PORTA EM FERRO C/ VARÕES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	M²	24,57	R\$ 190,62	R\$ 245,55	R\$ 7.489,67
6.3	09.03.010 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, TIPO CORRER SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	3,60	R\$ 195,74	R\$ 252,15	R\$ 907,74
6.4	09.02.022 (EMLURB - 07/2018)	GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA EM FERRO COM VARÕES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	3,60	R\$ 126,56	R\$ 163,03	R\$ 586,90
							RS 40.772,73
7.0	PINTURAS						
7.1	16.03.010 (EMLURB - 07/2018)	PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMAO DE LÍQUIDO SELADOR DE PAREDE.	M²	1.350,92	R\$ 14,24	R\$ 18,34	R\$26.423,99
7.2	16.03.070 (EMLURB - 07/2018)	PINTURA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA, CORALPLUS OU SIMILAR, EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMAS, SEM MASSA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO.	M²	589,50	R\$ 15,51	R\$19,97	R\$11.772,31
7.3	16.04.050 (EMLURB - 07/2018)	PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAS, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO SINTÉTICO NÍVEL DOR BRANCO FOSCO, UMA DEMAO.	M²	73,71	R\$ 15,82	R\$20,37	R\$1.501,47
7.4	16.04.100 (EMLURB - 07/2018)	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCO.	M²	28,17	R\$ 29,63	R\$38,16	R\$1.074,96
							RS 63.226,70
8.0	PÁTIO						
8.1	06.03.010 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANCADO E ADENSADO.	M³	45,00	R\$ 353,26	R\$455,06	R\$20.477,70
8.2	13.03.030 (EMLURB - 07/2018)	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS DE MADEIRA FORMANDO QUADROS DE 2,0 X 2,0 M, E COM ACABAMENTO LISO.	M²	450,00	R\$ 41,07	R\$52,90	R\$23.805,00
8.3	16.08.010 (EMLURB - 07/2018)	PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR PARA PISOS DE QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, PASSEIOS, ETC (02 DEMAS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE QUE DEVE ESTAR LIMPA, SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	M²	450,00	R\$ 27,14	R\$34,96	R\$15.732,00
8.4	16.08.100 (EMLURB - 07/2018)	DEMARCAÇÃO E PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR, COM TRINCHA DE FAIXA COM 5CM DE LARGURA PARA QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, ETC (02 DEMAS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE QUE DEVE ESTAR LIMPA SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	M	200,00	R\$ 12,47	R\$16,06	R\$3.212,00

OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N, LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.					
LOCAL		ESTRADA DAS PEDREIRAS – LOTEAMENTO SÃO PEDRO – CAMARAGIBE/PE.					
FONTE DE PREÇOS		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI-PE (DEZ/2020)-DESONERADA E EMLURB (JULHO/2018) + (BDI 28,82%)					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	BDI	28,82% PREÇO TOTAL(R\$)
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 27.379,50
9.1	18.02.020 (EMLURB - 07/2018)	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.	UN.	1,00	R\$ 362,32	R\$466,74	RS466,74
9.2	18.05.100 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	UN.	2,00	R\$ 20,56	R\$26,48	RS52,96
9.3	18.04.100 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M.	12,00	R\$ 41,05	R\$52,88	RS634,56
9.4	18.09.030 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE BUCHAS PLASTICAS E PARAFUSOS PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM PAREDE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	M.	1,00	R\$ 220,10	R\$283,53	RS283,53
9.5	18.16.005 (EMLURB - 07/2018)	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN.	15,00	R\$ 18,88	R\$24,32	RS364,80
9.6	18.18.010 (EMLURB - 07/2018)	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN.	20,00	R\$ 13,20	R\$17,00	RS340,00
9.7	18.19.025 (EMLURB - 07/2018)	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 2,5 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	3.000,00	R\$ 4,41	R\$5,68	RS17.040,00
9.8	18.19.030 (EMLURB - 07/2018)	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 4 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	70,00	R\$ 4,80	R\$6,18	RS432,60
9.9	18.19.041 (EMLURB - 07/2018)	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 10 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	115,00	R\$ 8,24	R\$10,61	RS1.220,15
9.10	18.19.042 (EMLURB - 07/2018)	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 16 MM3, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	90,00	R\$ 10,72	R\$13,80	RS1.242,00
9.11	18.20.040 (EMLURB - 07/2018)	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 60 A 100A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN.	1,00	R\$ 97,24	R\$125,26	RS125,26
9.12	18.25.041 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	UN.	20,00	R\$ 182,10	R\$234,58	RS4.691,60
9.13	18.20.010 (EMLURB - 07/2018)	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	UN.	10,00	R\$ 15,45	R\$19,90	RS199,00
9.14	18.26.010 (EMLURB - 07/2018)	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UN.	2,00	R\$ 81,04	R\$104,39	RS208,78
9.15	18.26.030 (EMLURB - 07/2018)	ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15A, INFERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UN.	1,00	R\$ 30,09	R\$38,76	RS38,76
9.16	18.26.030 (EMLURB - 07/2018)	ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMATICA, 15A, SUPERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UN.	1,00	R\$ 30,09	R\$38,76	RS38,76
10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							RS 2.023,31
10.1	19.05.020 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE ÁGUA.	M	20,00	R\$ 11,35	R\$14,62	RS292,40
10.2	19.07.260 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA DIAMETRO 1/2", REF. 1159 C-39, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	6,00	R\$ 83,55	R\$107,62	RS645,72
10.3	19.07.365 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509, LINHA ASCOT, FABRIMAR OU SIMILAR, DIAM. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN.	3,00	R\$ 61,86	R\$79,68	RS239,04
10.4	19.07.525 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	CJ	1,00	R\$ 593,30	R\$764,28	RS764,28
10.5	19.07.540 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DIAMETRO DE 1 POLEGADA, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN.	1,00	R\$ 46,15	R\$59,45	RS59,45
10.6	19.07.570 (EMLURB - 07/2018)	INSTALACAO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM.3/4 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	CJ	1,00	R\$ 17,41	R\$22,42	RS22,42
11.0 DRENAGEM							RS 25.318,42
11.1	05.01.010 (EMLURB - 07/2018)	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M³	59,20	R\$ 24,85	R\$32,01	RS1.894,99
11.2	21.16.010 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PERFORADO DIAM 100MM PARA COLETORES E SUB- COLETORES.	M	148,00	R\$ 23,28	R\$29,98	RS4.437,04
11.3	19.06.010 (EMLURB - 07/2018)	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA , LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4,DIMENSOES INTERNAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATE 0,8M.	UN.	10,00	R\$ 311,62	R\$401,42	RS4.014,20
11.4	19.06.020 (EMLURB - 07/2018)	CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M.	UN.	1,00	R\$ 379,65	R\$489,06	RS489,06




Luiz Americo do Miranda Junior
Engenheiro Civil
CPL 23272-L-PE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	BDI	28,82% PREÇO TOTAL(R\$)
		OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N, LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.				
		LOCAL	ESTRADA DAS PEDREIRAS – LOTEAMENTO SÃO PEDRO – CAMARAGIBE/PE.				
		FONTE DE PREÇOS	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI-PE (DEZ/2020)-DESONERADA E EMLURB (JULHO/2018) + (BDI 28,82%).				
11.5	Composição 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PARA REALIZAR O RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO, TENSÃO 220 V, VAZÃO 20 M³/H, POTÊNCIA 1,0 CV, RECALQUE 2" MODELO SCHNAIDER SÉRIE BCS OU SIMILAR	CJ.	1,00	R\$ 3.057,13	R\$3.938,19	R\$3.938,19
11.6	21.10.035 (EMLURB - 07/2018)	FORNECIMENTO DE GEOTEXTIL TIPO BIDIM OP 30 OU SIMILAR COMO FILTRO EM SUBSTITUIÇÃO A TRANSICAO GRANULOMETRICA EM ATERROS, GABIOES, ENROCAMENTO, RIP-RAPS, CONTENCOES, PROTECAO A EROSAO E ETC, INCLUSIVE APLICACAO.	M²	458,80	R\$ 4,72	R\$6,08	R\$2.789,50
11.7	21.10.028 (EMLURB - 07/2018)	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 25MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M³	29,60	R\$ 89,19	R\$114,89	R\$3.400,74
11.8	21.10.030 (EMLURB - 07/2018)	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M³	29,60	R\$ 89,19	R\$114,89	R\$3.400,74
11.9	05.02.020 (EMLURB - 07/2018)	REATERRO APOILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M³	14,80	R\$ 42,34	R\$54,54	R\$807,19
11.10	13.01.030 (EMLURB - 07/2018)	LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESURA EM CONCRETO 1 4 8.	m²	3,70	R\$ 30,80	R\$39,67	R\$146,77
12.0	RECUPERAÇÃO DA FOSSA						R\$ 4.327,71
12.1	03.01.210 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ MOLDADA	M³	0,74	R\$ 285,65	R\$367,97	R\$272,29
12.2	08.04.010 (EMLURB - 07/2018)	IMPERMEABILIZACAO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM SIKA 1 -ESPESURA DE 3 CM.	M²	15,00	R\$ 35,64	R\$45,91	R\$688,65
12.3	11.05.010 (EMLURB - 07/2018)	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESURA.	M²	6,00	R\$ 34,07	R\$43,88	R\$263,28
12.4	08.04.055 (EMLURB - 07/2018)	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO COM QUATRO DEMAOS DE ARGAMASSA POLIMERICA, PARA RESERVATORIOS, CAIXAS D AGUAS, PISCINAS, POCOS DE ELEVADORES ETC., INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	21,00	R\$ 26,13	R\$33,66	R\$706,86
12.5	90695 (SINAPI -12/2020)	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	20,00	R\$ 49,24	R\$63,43	R\$1.268,60
12.6	06.07.010 (EMLURB - 07/2017)	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	M²	7,36	R\$ 87,92	R\$113,25	R\$833,52
12.7	05.02.020 (EMLURB - 07/2018)	REATERRO APOILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M³	5,40	R\$ 42,34	R\$54,54	R\$294,51
13.0	FILTRO ANAERÓBICO						R\$ 14.762,33
13.1	05.01.010 (EMLURB - 07/2018)	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M³	16,52	R\$ 24,85	R\$32,01	R\$528,80
13.2	06.03.010 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO.	M³	0,82	R\$ 353,26	R\$455,06	R\$373,14
13.3	06.03.102 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,82	R\$ 1.305,11	R\$1.681,24	R\$1.378,61
13.4	06.03.143 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,20	R\$ 1.997,12	R\$2.572,68	R\$514,53
13.5	07.01.055 (EMLURB - 07/2018)	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS,ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ.	M²	22,08	R\$ 133,10	R\$171,45	R\$3.785,61
13.6	06.07.010 (EMLURB - 07/2018)	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO COM VAO NORMAL,INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	M²	7,66	R\$ 87,92	R\$113,25	R\$867,49
13.7	21.02.030 (EMLURB - 07/2018)	CONTRUCAO DE CAIXA COLETORA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONC.)	UN.	1,00	R\$ 1.363,34	R\$1.756,25	R\$1.756,25
13.8	90695 (SINAPI -07/2020)	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M.	12,00	R\$ 49,24	R\$63,43	R\$761,16
13.9	Composição 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PARA REALIZAR O RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO, TENSÃO 220 V, VAZÃO 20 M³/H, POTÊNCIA 1,0 CV, RECALQUE 2" MODELO SCHNAIDER SÉRIE BCS OU SIMILAR	CJ.	1,00	R\$ 3.057,13	R\$3.938,19	R\$3.938,19
13.10	21.10.030 (EMLURB - 07/2018)	EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	M³	3,18	R\$ 89,19	R\$114,89	R\$365,35

RIO BRANCO
05/27
Fis.
CONSTRUTORA

LUIZ ANTONIO DE...
Engenheiro Civil
CREA 23272-L-PE

ORÇAMENTO BÁSICO


OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N, LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.					
LOCAL		ESTRADA DAS PEDREIRAS - LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.					
FONTE DE PREÇOS		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI-PE (DEZ/2020)-DESONERADA E EMLURB (JULHO/2018) + (BDI 28,82%).					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	BDI	28,82% PREÇO TOTAL(R\$)
13.11	05.02.020 (EMLURB - 07/2018)	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M³	5,00	R\$ 42,34	R\$54,54	RS272,70
13.12	04.03.070 (EMLURB - 07/2018)	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M³	14,97	R\$ 11,44	R\$14,73	RS220,50
14.0 REFORÇO DA PAREDE DA DESPENSA							R\$ 3.682,54
14.1	05.01.010 (EMLURB - 07/2018)	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	M³	2,00	R\$ 24,85	R\$32,01	RS64,02
14.2	03.01.180 (EMLURB - 07/2018)	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.	M³	1,80	R\$ 230,67	R\$297,14	RS534,85
14.3	06.03.010 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO.	M³	0,20	R\$ 353,26	R\$455,06	RS91,01
14.4	06.03.104 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,38	R\$ 1.326,24	R\$1.708,46	RS649,21
14.5	06.03.134 (EMLURB - 07/2018)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,38	R\$ 2.328,51	R\$2.999,58	RS1.139,84
14.6	07.01.005 (EMLURB - 07/2018)	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.	M³	1,80	R\$ 352,66	R\$454,29	RS817,72
14.7	06.03.124 (EMLURB - 07/2019)	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12656), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	0,09	R\$ 1.987,12	R\$2.559,80	RS230,38
14.8	04.03.070 (EMLURB - 07/2018)	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M³	4,56	R\$ 11,44	R\$14,73	RS67,16
14.9	05.02.020 (EMLURB - 07/2018)	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M³	1,62	R\$ 42,34	R\$54,54	RS88,35
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 25.232,70
15.1	19.07.146 (EMLURB - 07/2018)	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCACAO E BARRILETE.	UN.	1,00	R\$ 335,66	R\$432,39	RS432,39
15.2	09.02.022 (EMLURB - 07/2018)	GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	21,00	R\$ 144,48	R\$186,11	RS3.908,31
15.3	COMPOSIÇÃO 2	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	DIA	30,00	R\$ 540,60	R\$696,40	RS20.892,00
160 LIMPEZA							RS 1.177,50
16.1	99814 (SINAPI - 12/2020)	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	750,00	R\$ 1,22	R\$1,57	RS1.177,50
TOTAL							RS448.465,46
Importa o presente orçamento em:		QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS					

Recife, 30 de julho de 2021


RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.
 Luiz Américo de Miranda Júnior
 Engenheiro Civil - CREA 23.272/DIPE
 RG: 2.480.099 SSP/PE
 CPF: 415.893.514-87


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N, LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.

LOCAL: ESTRADA DAS PEDREIRAS - LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,99%	R\$ 17.899,43000	100,00%	R\$ 17.899,43			-				
2.0	DEMOLIÇÕES	4,27%	R\$ 19.171,73000	100,00%	R\$ 19.171,73			-				
3.0	REVESTIMENTOS	23,19%	R\$ 104.012,18000	25,00%	R\$ 26.003,05	25,00%	R\$ 26.003,05	25,00%	R\$ 26.003,05	25,00%	R\$ 26.003,05	
4.0	CONCRETO (ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA)	2,58%	R\$ 11.558,47000	50,00%	R\$ 5.779,24	50,00%	R\$ 5.779,24					
5.0	COBERTA	14,80%	R\$ 66.372,77000	50,00%	R\$ 33.186,39	50,00%	R\$ 33.186,39					
6.0	ESQUADRIAS	4,80%	R\$ 21.547,44000		-	50,00%	R\$ 10.773,72	50,00%	R\$ 10.773,72			R\$ 0,00
7.0	PINTURAS	9,09%	R\$ 40.772,73000		-	50,00%	R\$ 20.386,37	25,00%	R\$ 10.193,18	25,00%	R\$ 10.193,18	R\$ 10.193,18
8.0	PÁTIO	14,10%	R\$ 63.226,70000		-		-	50,00%	R\$ 31.613,35	50,00%	R\$ 31.613,35	R\$ 31.613,35
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,11%	R\$ 27.379,50000		-		-			100,00%	R\$ 27.379,50	R\$ 27.379,50
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,45%	R\$ 2.023,31000		-		-			100,00%	R\$ 2.023,31	R\$ 2.023,31
11.0	DRENAGEM	5,65%	R\$ 25.318,42000		-	50,00%	R\$ 12.659,21	50,00%	R\$ 12.659,21			
12.0	RECUPERAÇÃO DA FOSSA	0,97%	R\$ 4.327,71000		-	50,00%	R\$ 2.163,86	50,00%	R\$ 2.163,86			
13.0	FILTRO ANAERÓBICO	3,29%	R\$ 14.762,33000		-	50,00%	R\$ 7.381,17	50,00%	R\$ 7.381,17			
14.0	REFORÇO DA PAREDE DA DESPESA	0,82%	R\$ 3.682,54000	50,00%	R\$ 1.841,27	50,00%	R\$ 1.841,27					
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,63%	R\$ 25.232,70000	50,00%	R\$ 12.616,35	50,00%	R\$ 12.616,35					
16.0	LIMPEZA	0,26%	R\$ 1.177,50000		-		-			100,00%	R\$ 1.177,50	R\$ 1.177,50
TOTAL		100%	R\$448.465,46	25,98%	R\$116.497,45	29,61%	R\$132.790,60	22,47%	R\$100.787,53	21,94%	R\$98.389,89	
TOTAL ACUMULADO R\$		100%	R\$448.465,46	25,98%	R\$116.497,45	55,59%	R\$249.288,05	78,06%	R\$350.075,57	100%	R\$448.465,46	

QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Recife, 30 de julho de 2021


RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.
 Luiz Américo de Miranda Júnior
 Engenheiro Civil - CREA 23.272 D/PE
 RG: 2.480.099 SSP/PE
 CPF: 415.893.514-87



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RESUMO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FREIRE, LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N, LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE/PE.	
LOCAL	ESTRADA DAS PEDREIRAS – LOTEAMENTO SÃO PEDRO – CAMARAGIBE/PE.	
FONTE DE PREÇOS	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E COTAÇÃO + TABELA DA SINAPI-PE (DEZ/2020)- DESONERADA E EMLURB (JULHO/2018) + (BDI 28,82%).	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (RS)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	SUBTOTAL 1.0	RS 17.899,43
2.0	DEMOLIÇÕES	
	SUBTOTAL 2.0	RS 19.171,73
3.0	REVESTIMENTOS	
	SUBTOTAL 3.0	RS 104.012,18
4.0	CONCRETO (ESTRUTURA DA CAIXA D'AGUA)	
	SUBTOTAL 4.0	RS 11.558,47
5.0	COBERTA	
	SUBTOTAL 5.0	RS 66.372,77
6.0	ESQUADRIAS	
	SUBTOTAL 6.0	RS 21.547,44
7.0	PINTURAS	
	SUBTOTAL 7.0	RS 40.772,73
8.0	PÁTIO	
	SUBTOTAL 8.0	RS 63.226,70
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	SUBTOTAL 9.0	RS 27.379,50
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
	SUBTOTAL 10.0	RS 2.023,31
11.0	DRENAGEM	
	SUBTOTAL 11.0	RS 25.318,42
12.0	RECUPERAÇÃO DA FOSSA	
	SUBTOTAL 12.0	RS 4.327,71
13.0	FILTRO ANAERÓBICO	
	SUBTOTAL 13.0	RS 14.762,33
14.0	REFORÇO DA PAREDE DA DESPESA	
	SUBTOTAL 14.0	RS 3.682,54
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
	SUBTOTAL 15.0	RS 25.232,70
16.0	LIMPEZA	
	SUBTOTAL 16.0	RS 1.177,50
TOTAL GERAL		448.465,46
QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS		

Recife, 30 de julho de 2021


 RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.

Luiz Américo de Miranda Júnior

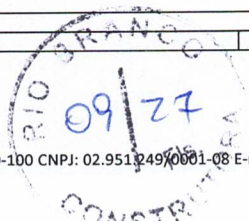
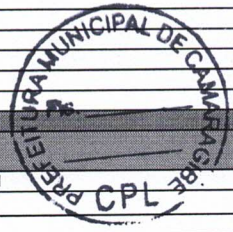
Engenheiro Civil – CREA 23.272 D/PE

RG: 2.480.099 SSP/PE

CPF: 415.893.514-87



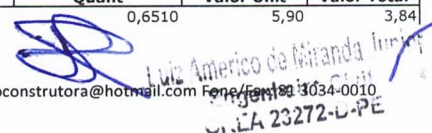
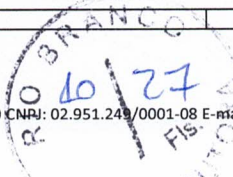
Serviço:					Unidade:
1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA.					M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	150,00	150,00
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	150,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	0,00
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					150,00
1.2 CAPINAÇÃO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO.					M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	0,2700	5,90	1,59
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	1,20
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					2,79
1.3 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (LIMPEZA DO CANAL)					M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	0,4400	5,90	2,59
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	1,95
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					4,54
1.4 REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.					M ³
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
EQ 688	CUSTO IMPR. CAMINHAO BASCULANTE - POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	HI	0,3750	56,25	21,09
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	21,09
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	1,4000	5,90	8,26
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	14,49
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					35,58
1.5 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 6 MM.					M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,1000	13,50	1,35
2742	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M)	M	1,3000	5,25	6,82
MA 10	CHAPA COOMP. RESINADA 6MM ESPESSURA	M2	1,1000	8,04	8,84
6193	SARRAFO DE LOURO ROSA 1 X 4POL.	M	3,5000	4,03	14,10
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	31,11
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3700	7,85	2,90
88316	SERVENTE	H	0,3700	5,90	2,18
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,83
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					8,91
1.6 SERVIÇO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PREÇO MÍNIMO), DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES, TEODOLITO, NIVEL OTICO ETC.					DIA
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
EQ 626	SERVIÇO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PREÇO MÍNIMO) ,DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NIVEL OTICO ETC.	UN	1,0000	1.020,20	1.020,20
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	1.020,20
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	0,00
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					1.020,20
2.1 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS.					M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,2300	7,85	1,80
88316	SERVENTE	H	0,5000	5,90	2,95
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,58
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					8,33
2.2 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO.					M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	0,3250	5,90	1,91
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	1,44
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					3,35
2.3 RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS					M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,2300	7,85	1,80
88316	SERVENTE	H	0,7000	5,90	4,13




[Handwritten signature]

Luis Americo de Miranda Junior
 Fone/Fax: 81-3034-0010
 C.P.A. 23172-0-PE

		ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	4,48
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		10,41
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.			Unidade:
2.4				M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
				0,00
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,1200	7,85
88316	SERVENTE	H	0,5800	5,90
				3,42
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				3,29
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		7,65
				7,65
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO.			Unidade:
2.5				M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
				0,00
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,2500	7,85
88316	SERVENTE	H	1,3000	5,90
				1,96
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				7,67
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		16,90
				16,90
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO.			Unidade:
2.6				M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
				0,00
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,0940	7,85
88316	SERVENTE	H	0,7400	5,90
				0,73
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				4,36
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		3,84
				8,93
				8,93
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS.			Unidade:
2.7				M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
				0,00
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,3400	7,85
88316	SERVENTE	H	1,3000	5,90
				2,66
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				7,67
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		7,80
				18,13
				18,13
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA.			Unidade:
2.8				M ²
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
				0,00
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88316	SERVENTE	H	0,6600	5,90
				3,89
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				2,94
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		6,83
				6,83
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.			Unidade:
2.9				M ³
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
				0,00
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88309	PEDREIRO	H	2,5000	7,85
88316	SERVENTE	H	18,0000	5,90
				19,62
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				106,20
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		94,96
				220,78
				220,78
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 100/8			Unidade:
2.10				h
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
EQ 6227	CAMINHAO COM CARROCERIA EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 13 TON. POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	H	0,0420	135,36
				5,68
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		5,68
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,7700	5,90
88264	ELETRICISTA	H	0,7500	7,85
				10,44
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				5,88
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		12,32
				28,64
				34,32
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO (PARA ESTUDO DE VAZÃO DO LENÇOL FREÁTICO).			Unidade:
2.11				M ³
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
				0,00
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88316	SERVENTE	H	2,4000	5,90
				14,16
		ENCARGOS SOCIAIS		75,47%
				10,69
		SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		24,85
				24,85
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)				
Serviço:	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.			Unidade:
2.12				M ³
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
EQ 536	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.170HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	HP	0,0070	244,50
				1,71
EQ 688	CUSTO IMPR. CAMINHAO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	HI	0,0070	56,25
				0,39
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		2,10
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit
				Valor Total
88316	SERVENTE	H	0,6510	5,90
				3,84

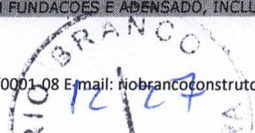
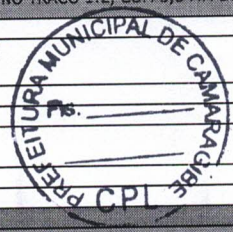


LA 23272-L-PE

CAMINHÃO COMBINADO LIMPA FOSSAS		COMPOSIÇÃO LIMPA FOSSA	UNMÊS	
DISCRIMINAÇÃO/CODIGO:		1. 00037747	2. 00037774	
 LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE FOSSAS		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	
		(veículo)	(Equipamentos)	
A -	DEPRECIACAO MENSAL DO VEICULO E EQUIPAMENTO	381.085,59	188.694,18	569.779,77
A1-	Preço de Aquisição (R\$) (Tabela Sinapi - 12/2020)	60,00	120,00	
A2-	Tempo de vida útil (meses) (tabela de normas - Receita Federal)	20,00%	10,00%	
A3-	Previsão de recuperação na venda do bem usado (%) (tabela de normas - Receita)	12,00	12,00	
A4-	Tempo do Contrato (Meses)	5.081,14	1.415,21	6.496,35
A5-	CUSTO MENSAL			
B -	JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento			
B1-	Taxa mensal de juros (%) (Considerados Juros do INCC mensal conf. Tabela)	0,34%	0,34%	0,34%
B2-	Juros sobre a depreciação / aluguel	1.046,26	641,56	1.687,82
C -	CONSERVACAO E MANUTENCAO / SEGUROS			
C1-	Aplicação para ajuste do equipamento (%) - Parcela da Depreciação 20% - não aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -	0,00	0,00	0,00
C2-	Peças acessórios e materiais de manutenção do veículo 1% a.m	4.687,35	2.320,94	7.008,29
C3-	Seguro de Caminhão (2019/Novo)	3.810,86	1.886,94	5.697,80
C4-	Incidência mensal.	8.498,21	4.207,88	12.706,09
D -	COMBUSTIVEL			
D1-	Preço litro de combustível (DIESEL)	3,70	0,00	3,70
D2-	Prazo para Contrato (meses)	12,00	0,00	12,00
D3-	Km/l	5,00	0,00	5,00
D4-	km contrato	25,00	0,00	25,00
D5-	COMBUSTIVEL MÊS	18,50	0,00	18,50
E -	LUBRIFICANTES			
E1-	Franquia da troca de óleo	10.000,00	0,00	10.000,00
E2-	Preço do filtro de óleo (R\$)	22,00	0,00	22,00
E3-	Preço do litro de óleo (R\$)	31,00	0,00	31,00
E4-	Quantidade de litros de óleo	5,00	0,00	5,00
E5-	Quantidades de filtro óleo por troca.	1,00	0,00	1,00
E6-	Quantidades de troca	0,03	0,00	0,03
E7-	LUBRIFICANTES MÊS	0,44	0,00	0,44
F -	PNEUS/CAMARAS			
F1-	Quantidade de pneus	6	0,00	6,00
F2-	Vida útil do pneu em km	50.000	0,00	50.000,00
F3-	Quilometragem do contrato	300	0,00	300,00
F4-	Preço do pneu	1.501,00	0,00	1.501,00
F5-	PNEUS/CÂMARA	4,50	0,00	4,50
G -	MOTORISTA			
G1-	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.989,70	0,00	3.989,70
G2-	41084 - Servente p/ operar a manueira do caminhão, com encargos complementares	1.770,39	0,00	1.770,39
G3-	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE - 20% Servente	354,07800	0,00	354,08
G4-	TOTAL	6.114,17	0,00	6.114,17
H -	TOTAL SEM B.D.I	RS 20.763,22	RS 6.264,65	
H 1-	Número de dias por Mes	30,00	30,00	30,00
I -	TOTAL C/ BDI 28,82%	RS 26.747,18	RS 8.070,12	
I 1-	Número de dias por Mes			
J -	CUSTO UNITARIO POR DIARIA			
		SEM BDI	CAMINHÃO 0,72,11	EQUIPAMENTO 208,82

Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1700	0,42	0,91
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0053	67,50	0,35
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					
1,26					
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,2570	7,85	2,01
88316	SERVENTE	H	0,3000	5,90	1,77
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	2,85
VALOR UNITARIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
7,89					

Serviço: REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:2, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.					Unidade: M ²			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0053	67,50			0,35	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4400	1,42			2,04	
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		2,39	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,6800	7,85			5,33	
88316	SERVENTE	H	0,6060	5,90			3,57	
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		6,72	
							15,62	
							18,01	
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)								
Serviço: EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1 4 , DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.					Unidade: M ²			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,2000	0,42			0,92	
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0240	67,50			1,62	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,2800	1,42			4,65	
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		7,19	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,8070	7,85			6,33	
88316	SERVENTE	H	1,1800	5,90			6,96	
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		10,03	
							23,32	
							30,51	
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)								
Serviço: REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.					Unidade: M ²			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO 2025 CM2	M2	1,0800	13,08			14,12	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,32			1,96	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200	3,07			0,67	
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		16,75	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,8400	7,85			6,59	
88316	SERVENTE	H	0,3100	5,90			1,82	
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		6,35	
							14,76	
							31,51	
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)								
Serviço: PISO CERAMICO ESMALTADO 36X36CM, TIPO A, PEI5 ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP. DA JUNTA=6MM).					Unidade: M ²			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR 2025 CM2	M2	1,0800	16,35			17,65	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,32			1,55	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400	3,07			0,73	
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		19,93	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,6400	7,85			5,02	
88316	SERVENTE	H	0,2600	5,90			1,53	
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		4,94	
							11,49	
							31,42	
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)								
Serviço: CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 40 MPA, SUBSTITUINDO O CIMENTO POR GRAUTE, PARA REFORÇO ESTRUTURAL, LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM					Unidade: M ³			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	1,6000	1,86			2,97	
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	400,0000	1,31			524,00	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8000	67,50			54,00	
96393	Brita 0	m ³	0,7000	71,21			49,84	
43054	Aço	kg	150,0000	6,17			925,50	
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA CONCRETO, *2,44 X 1,22*	M2	12,0000	29,49			353,88	
101570	Escoramento	m ³	1,1000	10,79			11,86	
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		1.922,05	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88241	Ajudante de operação em geral	H	46,0000	5,90			271,40	
88309	PEDREIRO	H	6,3000	7,85			49,45	
88245	ARMADOR	H	8,0000	7,85			62,80	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	25,1070	7,85			197,08	
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		438,28	
							1.019,01	
							2.941,06	
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)								
Serviço: REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.					Unidade: M ³			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	4,0910	5,90			24,13	
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		18,21	
							42,34	
							42,34	
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)								
Serviço: CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANÇADO E ADENSADO.					Unidade: M ³			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	0,7140	1,86			1,32	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,0000	0,42			88,20	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6980	67,50			47,11	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,8780	63,31			55,58	
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		192,21	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	6,6800	5,90			39,41	
88309	PEDREIRO	H	6,6720	7,85			52,37	
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		69,27	
							161,05	
							353,26	
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)								
Serviço: CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E					Unidade: M ³			



4.3 FERRAGEM.		M ³			
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	0,7140	1,86	1,32
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	1,2000	13,50	16,20
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	20,8000	7,50	156,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0000	0,42	176,40
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5700	67,50	38,47
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	10,4000	4,50	46,80
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	69,0000	7,20	496,80
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,7900	63,31	50,01
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	1,2000	13,50	16,20
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					998,20

Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	10,3900	5,90	61,30
88309	PEDREIRO	H	3,0000	7,85	23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000	7,85	47,10
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,0000	5,90	23,60
88245	ARMADOR	H	4,0000	7,85	31,40
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	141,09
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					328,04
					1.326,24

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M³
 Serviço: CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.

4.4 FERRAGEM.		M ³			
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	0,7140	1,86	1,32
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	4,3500	13,50	58,72
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	50,3200	7,50	377,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0000	0,42	176,40
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5700	67,50	38,47
2742	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M)	M	14,5000	5,25	76,12
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	28,8600	4,50	129,87
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	92,0000	7,20	662,40
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,7900	63,31	50,01
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	1,6000	13,50	21,60
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					1.592,31

Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	29,1890	5,90	172,21
88309	PEDREIRO	H	6,0000	7,85	47,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	15,0000	7,85	117,75
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,0000	5,90	35,40
88245	ARMADOR	H	6,0000	7,85	47,10
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	316,64
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					736,20
					2.328,51

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M³
 Serviço: CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM LAJES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.

4.5 FERRAGEM.		M ³			
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	0,7140	1,86	1,32
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	2,0000	13,50	27,00
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	26,0000	7,50	195,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0000	0,42	176,40
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5700	67,50	38,47
2742	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M)	M	15,0000	5,25	78,75
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	18,2000	4,50	81,90
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	69,0000	7,20	496,80
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,7900	63,31	50,01
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	1,2000	13,50	16,20
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					1.161,85

Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	10,0000	5,90	59,00
88309	PEDREIRO	H	5,1000	7,85	40,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	8,0000	7,85	62,80
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	17,1620	5,90	101,25
88245	ARMADOR	H	5,4210	7,85	42,55
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	230,66
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					536,29
					1.698,14

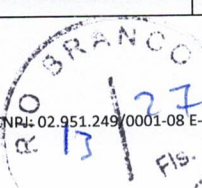
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M³
 Serviço: CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.

4.6 FERRAGEM.		M ³			
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	0,7140	1,86	1,32
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	2,8000	13,50	37,80
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	33,9400	7,50	254,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0000	0,42	176,40
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5700	67,50	38,47
2742	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M)	M	33,6000	5,25	176,40
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	20,8300	4,50	93,73
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	80,5000	7,20	579,60
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,7900	63,31	50,01
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	1,4000	13,50	18,90
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					1.427,18

Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	19,0820	5,90	112,58
88309	PEDREIRO	H	5,0000	7,85	39,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	10,8000	7,85	84,78
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,0000	5,90	35,40
88245	ARMADOR	H	6,0000	7,85	47,10
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	240,83
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					559,94
					1.987,12

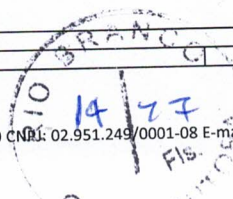
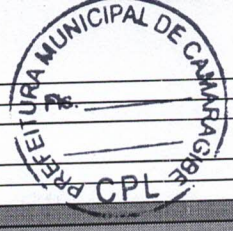
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M²
 Serviço: ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERAMICAS - VAO DE 10 A 13 M.

5.1 FERRAGEM.		M ²			
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,1200	13,50	1,62



Luiz Americo de Miranda
 Rua Ministro Nelson Hungria, 63 Sl. 402 - Boa Viagem Recife PE CEP51020-100
 CNPJ: 02.951.249/0001-08 E-mail: riobrancoconstrutora@hotmail.com Fone/fax: 81 3034-0010
 CREA 23272-D-PE

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	0,2600	7,20	1,87
MA 48	MADEIRA DE LEI PARA ESTRUTURA DE COBERTA	M3	0,0280	2.697,00	75,51
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					79,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVEnte	H	1,8000	5,90	10,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,8000	7,85	14,13
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					18,68
					43,43
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					122,43
Serviço: COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL.					Unidade: M2
5.2	Equipamentos / Material				Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2100	0,42	0,50
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0036	67,50	0,24
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	UN	30,0000	0,57	17,10
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					17,84
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVEnte	H	2,0400	5,90	12,03
88309	PEDREIRO	H	1,5000	7,85	11,77
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					17,96
					41,76
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					59,60
Serviço: COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL. (SÓ MÃO DE OBRA)					Unidade: M2
5.3	Equipamentos / Material				Valor Total
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					0,00
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVEnte	H	2,8180	5,90	16,62
88309	PEDREIRO	H	1,8700	7,85	14,67
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					23,61
					54,90
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					54,90
Serviço: ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.					Unidade: M2
6.1	Equipamentos / Material				Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,4400	0,42	1,44
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0106	67,50	0,71
MA 64	GRADE DE PORTA DE MADEIRA DE LEI 0,7 X2,1M	UN	0,6800	56,55	38,45
MA 67	DOBRADIÇA 3 X 2 1/2 GALVANIZADA MERKEY FREY/ SIM.	UN	2,0400	3,18	6,48
MA 69	FECHADURA P/ PORTA-EXTER. BRASIL OU SIM. 2103	UN	0,6800	60,00	40,80
MA 8050	PORTA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS	M2	1,0000	234,53	234,53
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					322,41
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVEnte	H	0,8400	5,90	4,95
88309	PEDREIRO	H	0,8400	7,85	6,59
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2500	5,90	13,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,2500	7,85	17,66
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					32,05
					74,52
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					396,93
Serviço: GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.					Unidade: M2
6.2	Equipamentos / Material				Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,4100	0,42	1,43
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0080	67,50	0,54
MA 8053	GRADE DE PROTECAO PARA PORTA EM FERRO COM VAROES	M2	1,0000	136,11	136,11
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					138,08
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVEnte	H	2,2800	5,90	13,45
88309	PEDREIRO	H	2,1010	7,85	16,49
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					22,60
					52,54
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					190,62
Serviço: FORNECIMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO, TIPO CORRER SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.					Unidade: M2
6.3	Equipamentos / Material				Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,9400	0,42	0,81
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0049	67,50	0,33
MA 79	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO CORRER SEM BANDEIRA	M2	1,0000	166,21	166,21
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					167,35
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVEnte	H	1,0000	5,90	5,90
88309	PEDREIRO	H	1,3100	7,85	10,28
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					12,21
					28,39
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					195,74
Serviço: GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.					Unidade: M2
6.4	Equipamentos / Material				Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1200	0,42	0,89
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050	67,50	0,33
MA 8054	GRADE DE PROTECAO PARA JANELA EM FERRO COM VAROES	M2	1,0000	98,42	98,42
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					99,64
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVEnte	H	1,2700	5,90	7,49
88309	PEDREIRO	H	1,0000	7,85	7,85
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					11,58
					26,92
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					126,56
Serviço: PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAOS DE LIQUIDO SELADOR DE PAREDE.					Unidade: M2
7.1	Equipamentos / Material				Valor Total
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1400	4,76	0,66
MA 117	LIXA PARA PAREDE	UN	0,2500	0,75	0,18
MA 8070	TINTA LATEX CORALAR OU SIMILAR (PAREDES INTERNAS)	L	0,2200	9,01	1,98
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					2,82
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total



Luiz Antonio de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 23272-D-PE

88310	PINTOR	H	0,5000	7,85	3,92	
88316	SERVENTE	H	0,4400	5,90	2,59	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	4,91
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						11,42
						14,24

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 7.2 PINTURA A BASE DE EMULSAO ACRILICA, CORALPLUS OU SIMILAR, EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMAOS, SEM MASSA, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAQ.						M ²
Equipamentos / Material						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,2500	4,76	1,19	
MA 8072	FUNDO PREPARADOR	L	0,2000	10,08	2,01	
MA 8075	TINTA ACRILICA CORALPLUS OU SIMILAR.	L	0,1600	15,00	2,40	
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						5,60
Mão-de-Obra						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
88310	PINTOR	H	0,4200	7,85	3,29	
88316	SERVENTE	H	0,4000	5,90	2,36	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	4,26
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						9,91
						15,51

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 7.3 PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELA DOR BRANCO FOSCO, UMA DEMAQ.						M ²
Equipamentos / Material						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
MA 121	AGUARRAS MINERAL (SOLVENTE)	L	0,0400	9,90	0,39	
MA 123	TINTA A OLEO (MADEIRA)	L	0,1600	18,75	3,00	
MA 125	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4000	0,90	0,36	
MA 8076	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA TINTA	L	0,1300	21,00	2,73	
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						6,48
Mão-de-Obra						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
88310	PINTOR	H	0,4000	7,85	3,14	
88316	SERVENTE	H	0,3700	5,90	2,18	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	4,02
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						9,34
						15,82

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 7.4 PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.						M ²
Equipamentos / Material						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
MA 121	AGUARRAS MINERAL (SOLVENTE)	L	0,0300	9,90	0,29	
MA 127	LIXA PARA FERRO	L	0,3000	0,97	0,29	
MA 128	ZARCÃO	L	0,1200	18,75	2,25	
MA 8077	ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	22,12	3,76	
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						6,59
Mão-de-Obra						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
88310	PINTOR	H	0,9520	7,85	7,47	
88316	SERVENTE	H	0,9600	5,90	5,66	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	9,91
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						23,04
						29,63

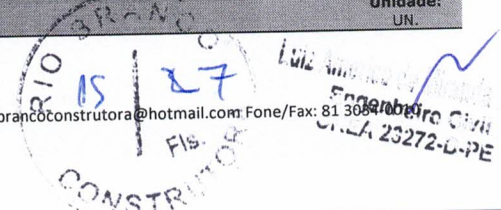
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 8.2 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1,3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA E JUNTAS DE MADEIRA FORMANDO QUADROS DE 2,0 X 2,0 M, E COM ACABAMENTO LISO.						M ²
Equipamentos / Material						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,6800	0,42	3,64	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0210	67,50	1,41	
MA 83	RIPAS 2X1CM	M	1,2000	1,87	2,24	
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						7,29
Mão-de-Obra						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
88316	SERVENTE	H	1,6600	5,90	9,79	
88309	PEDREIRO	H	1,2060	7,85	9,46	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	14,53
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						33,78
						41,07

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 8.3 PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR PARA PISOS DE QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, PASSEIOS, ETC (02 DEMAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA, SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.						M ²
Equipamentos / Material						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
MA 8082	TINTA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO CORALPISO, NOVA-	L	0,3000	8,70	2,61	
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						2,61
Mão-de-Obra						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
88310	PINTOR	H	1,4060	7,85	11,03	
88316	SERVENTE	H	0,5000	5,90	2,95	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	10,55
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						24,53
						27,14

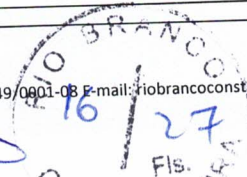
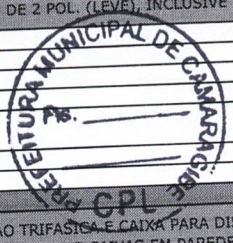
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 8.4 DEMARCAÇÃO E PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NOVACOR OU SIMILAR, COM TRINCHA DE FAIXA COM 5CM DE LARGURA PARA QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, ETC (02 DEMAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.						M
Equipamentos / Material						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
MA 8082	TINTA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO CORALPISO, NOVA-	L	0,0300	8,70	0,26	
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						0,26
Mão-de-Obra						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
88310	PINTOR	H	0,6250	7,85	4,90	
88316	SERVENTE	H	0,3500	5,90	2,06	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	5,25
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						12,21
						12,47

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 9.1 POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO.						UN.
Equipamentos / Material						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
EQ 568	GUINDASTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 2.235 KG E ALCANCE VERTICAL MAXIMO DE 8,60 M. ACOPLADO SOBRE CAMINHAO CARROCERIA- COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	HP	0,6000	81,39	48,83	
MA 8150	POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 100/8 , COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1.40 M	UD	1,0000	257,55	257,55	
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)						306,38
Mão-de-Obra						
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,7400	5,90	27,96	
88264	ELETRICISTA	H	0,5000	7,85	3,92	
ENCARGOS SOCIAIS					75,47%	24,06
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)						55,94
						362,32

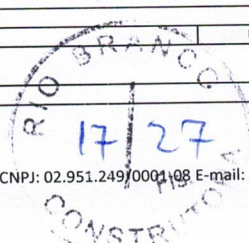
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						Unidade:
Serviço: 9.2 FORNECIMENTO DE CURVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.						UN.



Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 8194	CURVA FERRO GALV. DIAM. 2 POL. (LEVE)	UD	1,000	9,24	9,24
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	9,24
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4700	5,90	2,77
88264	ELETRICISTA	H	0,4700	7,85	3,68
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	4,87
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	11,32
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	20,56
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.3	Serviço: FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 POL. (LEVE), INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		UD	1,000	21,75	21,75
MA 8182	ELETRODUTO FERRO GALV. DIAM. 2 POL. (LEVE)	UD	1,000	21,75	21,75
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	21,75
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,90	4,72
88264	ELETRICISTA	H	0,8000	7,85	6,28
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	8,30
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	19,30
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	41,05
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.4	Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDIDA TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE BUCHAS PLASTICAS E PARAFUSOS PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM PAREDE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		UD	1,000	111,54	111,54
MA 8211	CAIXA PARA ME-DICAO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRI-FASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE BUCHAS PLASTICAS E PARAFUSOS PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM PAREDE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	UD	1,000	111,54	111,54
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	111,54
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,5000	5,90	26,55
88264	ELETRICISTA	H	4,5000	7,85	35,32
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	46,69
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	108,56
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	220,10
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.5	Serviço: TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		UD	1,000	10,70	10,70
MA 8226	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR	UD	1,000	10,70	10,70
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	10,70
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3400	5,90	2,00
88264	ELETRICISTA	H	0,3400	7,85	2,66
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,52
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	8,18
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	18,88
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.6	Serviço: INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		UND	1,000	6,94	6,94
MA 8228	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR	UND	1,000	6,94	6,94
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	6,94
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2600	5,90	1,53
88264	ELETRICISTA	H	0,2600	7,85	2,04
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	2,69
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	6,26
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	13,20
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.7	Serviço: CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 2,5 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		M	1,0200	1,75	1,78
MA 8235	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 2,5 MM2	M	1,0200	1,75	1,78
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	1,78
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,90	0,64
88264	ELETRICISTA	H	0,1100	7,85	0,86
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	1,13
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	2,63
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	4,41
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.8	Serviço: CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 4 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		M	1,0200	1,89	1,92
MA 8236	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 4 MM2	M	1,0200	1,89	1,92
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	1,92
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,90	0,70
88264	ELETRICISTA	H	0,1200	7,85	0,94
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	1,24
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	2,88
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	4,80
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.9	Serviço: CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 10 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		M	1,0200	4,80	4,89
MA 8238	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 10MM2	M	1,0200	4,80	4,89
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	4,89
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,90	0,82
88264	ELETRICISTA	H	0,1400	7,85	1,09
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	1,44
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,35
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	8,24
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					
9.10	Serviço: CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 16 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material		M	1,0200	6,75	6,88
MA 8239	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, S.M. - 16MM2	M	1,0200	6,75	6,88
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	6,88



Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,90	0,94
88264	ELETRICISTA	H	0,1600	7,85	1,25
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,84
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					10,72
Serviço: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 60 A 100A, 380V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.					Unidade: UN.
9.11					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 8252	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 60 A 100A, 380V, PIAL OU SIMILAR	UD	1,0000	73,11	73,11
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	73,11
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,90	5,90
88264	ELETRICISTA	H	1,0000	7,85	7,85
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	24,13
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					97,24
Serviço: FORNECIMENTO DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO ANODIZADO 2X32W, FEA 02 LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR ELETRONICO, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.					Unidade: UN.
9.12					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 299	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W	UN	2,0000	12,39	24,78
MA 300	REATOR RTL - 2 X 32 A-26 PR PHILLIPS OU SIMILAR	UN	1,0000	34,89	34,89
MA 8266	FIAÇÃO (FIO PIRELLI OU SIMILAR) - 1 MM2	M	4,0000	1,01	4,04
MA 8268	SUPORTE PAN AM	PAR	2,0000	1,65	3,30
MA 8270	LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR, ABERTA, TMS-500 2X32W	UD	1,0000	59,61	59,61
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	126,62
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,3000	5,90	13,57
88264	ELETRICISTA	H	2,3000	7,85	18,05
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	55,48
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					182,10
Serviço: DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.					Unidade: UN.
9.13					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 8249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR	UD	1,0000	8,22	8,22
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	8,22
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,90	1,77
88264	ELETRICISTA	H	0,3000	7,85	2,35
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	7,23
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					15,45
Serviço: ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).					Unidade: UN.
9.14					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 337	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 POL X 2,4M COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS	UN	1,0000	42,09	42,09
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	42,09
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,6200	5,90	9,55
88264	ELETRICISTA	H	1,6120	7,85	12,65
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	38,95
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					81,04
Serviço: ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA, 15A, INFERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).					Unidade: UN.
9.15					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 8319	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA, 15A	UN	1,0000	24,32	24,32
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	24,32
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2400	5,90	1,41
88264	ELETRICISTA	H	0,2400	7,85	1,88
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	5,77
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					30,09
Serviço: ASSENTAMENTO DE CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA, 15A, SUPERIOR MARCA LENZ OU SIMILAR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).					Unidade: UN.
9.16					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 8319	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA, 15A	UN	1,0000	24,32	24,32
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	24,32
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2400	5,90	1,41
88264	ELETRICISTA	H	0,2400	7,85	1,88
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	5,77
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					30,09
Serviço: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE ÁGUA.					Unidade: M
10.1					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000	3,75	6,00
MA 8333	ADESIVO PVC (FRASCO COM 1000 G.)	L	0,0008	18,75	0,01
MA 8336	SOLUÇÃO LIMPADORA (FRASCO COM 1000 G.)	L	0,0003	33,75	0,01
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	6,02
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1250	7,85	0,98
88316	SERVENTE	H	0,3500	5,90	2,06
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	5,33
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					11,35
Serviço: FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA PIA DIAMETRO 1/2", REF. 1159 C-39, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO.					Unidade: UN.
10.2					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 363	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM TIGRE	M	0,2800	3,45	0,96
MA 1020	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA DIÂM. 1/2"	UN	1,0000	75,36	75,36
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	76,32
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,3000	7,85	2,35
88316	SERVENTE	H	0,3000	5,90	1,77
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	3,11



Luiz Afonso
Engenheiro
CREA 23272-D-PE

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	7,23		
Serviço: 10.3	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509, LINHA ASCOT, FABRIMAR OU SIMILAR, DIAM. 1/2 POL., INCLUSIVE FIXAÇÃO				Unidade: UN.	83,55		
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 363	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM TIGRE	M	0,5600	3,45		1,93		
MA 8366	REGISTRO DE GAVETA COM CANO- PLA, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1509, LINHA AS- COT, FABRIMAR OU SIMILAR, DIAM. 1/2 POL.	UD	1,0000	45,24		45,24		
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		47,17	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,6100	7,85		4,78		
88316	SERVENTE	H	0,6100	5,90		3,59		
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	6,32
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		14,69	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		61,86	
Serviço: 10.4	FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO.				Unidade: C			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 363	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM TIGRE	M	0,9000	3,45		3,10		
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,0000	4,88		24,40		
MA 8372	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF 1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 3/4 POL.	UD	1,0000	31,35		31,35		
MA 8379	JOELHO 90 GR. DE FERRO GALVANIZADO 3/4 POL.	UD	3,0000	6,92		20,76		
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 3/4"	UN	2,0000	4,87		9,74		
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, 3/4"	UN	2,0000	4,87		9,74		
MA 8382	VÁLVULA DE PE COM CRIVO DIÂM. - 3/4 POL.	UD	1,0000	19,89		19,89		
MA 8383	BOMBA 3/4 HP (DANCON OU DARKA).	UD	1,0000	381,23		381,23		
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		500,21	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,0000	7,85		23,55		
88316	SERVENTE	H	5,0000	5,90		29,50		
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	40,04
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		93,09	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		593,30	
Serviço: 10.5	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DIAMETRO DE 1 POLEGADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.				Unidade: UN.			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 363	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM TIGRE	M	1,2000	3,45		4,14		
MA 8385	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	UD	1,0000	29,01		29,01		
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		33,15	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5400	7,85		4,23		
88316	SERVENTE	H	0,5400	5,90		3,18		
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	5,59
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		13,00	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		46,15	
Serviço: 10.6	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM.3/4 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.				Unidade: C			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 363	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MM TIGRE	M	0,4700	3,45		1,62		
MA 476	TORNEIRA DE BÓIA PVC AKROS DIÂM. 3/4 POL.	UN	1,0000	11,95		11,95		
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		13,57	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,2800	7,85		2,19		
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	1,65
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		3,84	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		17,41	
Serviço: 11.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PERFURADO DIAM 100MM PARA COLETORES E SUB- COLETORES.				Unidade: M			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
S2482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	H	0,0045	93,75		0,42		
M2160	Tubo de PEAD corrugado perfurado - D = 100 mm	M	1,0000	17,28		17,28		
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		17,70	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,1800	7,85		1,41		
88316	SERVENTE	H	0,3000	5,90		1,77		
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	2,40
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		5,58	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		23,28	
Serviço: 11.3	CAIXA COLETORES DE INSPEÇÃO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8M.				Unidade: UN.			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0700	13,50		0,94		
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	1,2200	7,50		9,15		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	39,2472	0,42		16,48		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1309	67,50		8,83		
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,6115	4,50		2,75		
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	4,0572	7,20		29,21		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,0516	63,31		3,26		
7269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, 9 X 19 CM	UN	80,6400	0,43		34,67		
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	0,0700	13,50		0,94		
					SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		106,23	
Mão-de-Obra					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	13,1880	5,90		77,80		
88309	PEDREIRO	H	5,0000	7,85		39,25		
					ENCARGOS SOCIAIS		75,47%	88,34
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		205,39	
					SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		311,62	
Serviço: 11.4	CAIXA COLETORES DE INSPEÇÃO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0M.				Unidade: UN.			
Equipamentos / Material					Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0921	13,50		1,24		
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	1,5974	7,50		11,98		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,3068	0,42		22,80		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1851	67,50		12,49		
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,7987	4,50		3,59		
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	5,2992	7,20		38,15		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,0674	63,31		4,26		

7269 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUIROS, 9 X 19 CM
 34562 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)

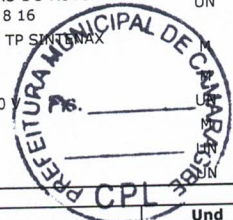
UN 117,6000 0,43 50,56
 KG 0,0921 13,50 1,24

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
		SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)			146,31
Mão-de-Obra					
88316	SERVENTE	H	15,0090	5,90	88,55
88309	PEDREIRO	H	5,6600	7,85	44,43
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				233,34	
				379,65	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: Cj.

Serviço: 11.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL PARA REALIZAR O RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO, TENSÃO 220 V, VAZÃO 20 M³/H, POTÊNCIA 1,0 CV, RECALQUE 2" MODELO SCHNAIDER SÉRIE BCS OU SIMILAR

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material					
10588	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 0,98 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA 2 POLEGADAS, HM/Q = M / 32 M³/H A 8 16	UN	1,0000	2.211,57	2.211,57
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX		60,0000	3,05	183,00
2685	PIRELLI OU EOUV		20,0000	4,50	90,00
2370	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL 1, SEM LUVA		1,0000	9,25	9,25
9860	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 220V		10,0000	31,72	317,20
3508	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		2,0000	17,37	34,74
9893	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL		1,0000	56,25	56,25
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	
				2.902,01	



		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Mão-de-Obra					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,90	20,65
88264	ELETRICISTA	H	3,0000	7,85	23,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,5000	5,90	20,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,0000	7,85	23,55
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				155,12	
				3.057,13	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M²

Serviço: 11.6 FORNECIMENTO DE GEOTEXTIL TIPO BIDIM OP 30 OU SIMILAR COMO FILTRO EM SUBSTITUIÇÃO A TRANSIÇÃO GRANULOMÉTRICA EM ATERRÇOS, GABIOES, ENROCAMENTO, RIP-RAPS, CONTENCOES, PROTEÇÃO A EROSAO E ETC, INCLUSIVE APLICACAO.

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material					
EQ 668	GEOTEXTIL BIDIM OP-30 OU SIMILAR.	M2	1,0500	4,21	4,42
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	
				4,42	
Mão-de-Obra					
88316	SERVENTE	H	0,0300	5,90	0,17
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				0,13	
				4,72	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M³

Serviço: 11.7 EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 25MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material					
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	1,0000	63,31	63,31
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	
				63,31	
Mão-de-Obra					
88316	SERVENTE	H	2,5000	5,90	14,75
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				11,13	
				25,88	
				89,19	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M³

Serviço: 11.8 EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material					
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	1,0000	63,31	63,31
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	
				63,31	
Mão-de-Obra					
88316	SERVENTE	H	2,5000	5,90	14,75
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				11,13	
				25,88	
				89,19	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: m²

Serviço: 11.10 LASTRO DE PISO COM 5,0 CM DE ESPESURA EM CONCRETO 1 4 8.

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,5000	0,42	4,41
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0349	67,50	2,35
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,0439	63,31	2,77
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	
				9,53	

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Mão-de-Obra					
88309	PEDREIRO	H	0,5300	7,85	4,16
88316	SERVENTE	H	1,3500	5,90	7,96
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				21,27	
				30,80	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M³

Serviço: 12.1 DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ MOLDADA

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material					
					0,00
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	
				0,00	
Mão-de-Obra					
88309	PEDREIRO	H	4,0530	7,85	31,81
88316	SERVENTE	H	22,2000	5,90	130,98
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				285,65	
				285,65	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M²

Serviço: 12.2 IMPERMEABILIZACAO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM SIKA 1 -ESPESURA DE 3 CM.

		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Equipamentos / Material					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,0200	0,42	5,46
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0315	67,50	2,12
MA 59	ADITIVO SIKA 1 OU SIMILAR	KG	0,6000	5,43	3,25
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	
				10,83	

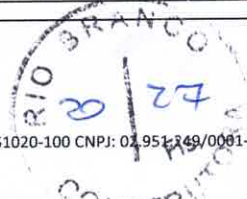
		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
Mão-de-Obra					
88309	PEDREIRO	H	0,8550	7,85	6,71
88316	SERVENTE	H	1,2600	5,90	7,43
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	
				10,67	
				24,81	
				35,64	

VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$) Unidade: M²

Serviço: 12.3 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESURA.



Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,6800	0,42	3,64
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0210	67,50	1,41
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					5,05
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	0,9800	7,85	7,69
88316	SERVENTE	H	1,5000	5,90	8,85
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	12,48
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					29,02
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					34,07
Serviço:	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO COM QUATRO DEMASOS DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, PARA RESERVATÓRIOS, CAIXAS D'ÁGUAS, PISCINAS, POCOS DE ELEVADORES ETC., INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA.				Unidade: M²
12.4					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
MA 621	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO, DE QUATRO DEMASOS DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, PARA RESERVATÓRIOS, CAIXAS D'ÁGUAS, POCOS DE ELEVADORES ETC., INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,0000	12,36	12,36
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					12,36
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88260	CALCETEIRO	H	1,0000	7,85	7,85
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	5,92
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					13,77
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					26,13
Serviço:	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.				Unidade: M
12.5					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL BORRACHA (POTE 400* G)	UN	0,0146	16,50	0,24
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500	45,00	47,25
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					47,49
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0730	7,85	0,57
88316	SERVENTE	H	0,0730	5,90	0,43
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	0,75
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					1,75
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					49,24
Serviço:	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.				Unidade: M²
12.6					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0300	13,50	0,40
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	0,7700	7,50	5,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0400	0,42	5,05
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220	67,50	1,48
2742	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M)	M	1,0600	5,25	5,56
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,8700	4,50	3,91
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	0,3000	7,20	2,16
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,0250	63,31	1,58
MA 35	LAJE PRÉ-MOLDADA DE 8 CM ESP. P/ PISO	M2	1,0000	25,48	25,48
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					51,39
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	1,4000	5,90	8,26
88309	PEDREIRO	H	0,8000	7,85	6,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000	7,85	6,28
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	15,71
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					36,53
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					87,92
Serviço:	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA, CONDIÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.				Unidade: M³
13.3					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	0,7140	1,86	1,32
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	1,2000	13,50	16,20
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	20,8000	7,50	156,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,0000	0,42	144,90
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6300	67,50	42,52
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	10,4000	4,50	46,80
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	69,0000	7,20	496,80
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,7900	63,31	50,01
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	1,2000	13,50	16,20
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					970,75
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	10,4690	5,90	61,76
88309	PEDREIRO	H	3,0000	7,85	23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,4000	7,85	50,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,0000	5,90	23,60
88245	ARMADOR	H	4,0000	7,85	31,40
ENCARGOS SOCIAIS				75,47%	143,81
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					334,36
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					1.305,11
Serviço:	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.				Unidade: M³
13.4					
Equipamentos / Material		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
87444	Betoneira	h	0,7140	1,86	1,32
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	3,0000	13,50	40,50
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	36,3600	7,50	272,70
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	360,0000	0,42	151,20
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6200	67,50	41,85
2742	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M)	M	12,0000	5,25	63,00
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	23,8800	4,50	107,46
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	80,5000	7,20	579,60
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,7900	63,31	50,01
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	1,4000	13,50	18,90
SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)					1.326,54
Mão-de-Obra		Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88316	SERVENTE	H	27,0110	5,90	159,36
88309	PEDREIRO	H	6,0000	7,85	47,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,1000	7,85	102,83



Luiz Americo de Almeida Junior
Engenheiro Civil
CREA 23272-D-PE

88236	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,3000	5,90	31,27	
88245	ARMADOR	H	5,3000	7,85	41,60	
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	288,42
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		670,58
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						1.997,12
Serviço:	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS Prensados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traco 1:6 - 1 vez.					Unidade: M ²
13.5						
Equipamentos / Material						
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,9400	0,42	6,27	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0740	67,50	4,99	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 20* CM	UN	114,0000	0,37	42,18	
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		53,44
Mão-de-Obra						
88316	SERVENTE	H	4,3700	5,90	25,78	
88309	PEDREIRO	H	2,5000	7,85	19,62	
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	34,26
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		79,66
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						133,10
Serviço:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETOIRA, TIPO 'COM GAVETA', EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS Prensados (REF. DR-06-OBRAS RECIFE) NAS DIM. INTERNAS 0,8 X 0,8 X 0,90 M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MAT. EXCEDENTE (C/ SOBRETAMPA DE CONC.).					Unidade: UN.
13.7						
Equipamentos / Material						
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,5100	13,50	6,88	
6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 12) NAO APARELHADA	M	6,5000	7,50	48,75	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,5400	0,42	74,56	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,5380	67,50	103,81	
2742	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3 M)	M	3,5000	5,25	18,37	
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	4,5000	4,50	20,25	
34439	FERRO CA-50 (MÉDIA)	KG	17,2580	7,20	124,25	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,3170	63,31	20,06	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 20* CM	UN	403,0000	0,37	149,11	
MA 507	SOBRETAMPA DE CONCRETO - 60 X 60 X 8 CM - LOG.PCR	UN	1,0000	90,00	90,00	
34562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	0,3000	13,50	4,05	
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		660,09
Mão-de-Obra						
88316	SERVENTE	H	38,8040	5,90	228,94	
88309	PEDREIRO	H	11,9600	7,85	93,88	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,7800	7,85	29,67	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,3900	5,90	37,70	
88245	ARMADOR	H	1,3500	7,85	10,59	
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	302,47
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		703,25
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						1.363,34
Serviço:	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS					Unidade: M ³
13.12						
Equipamentos / Material						
EQ 536	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS - POT.170HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	HP	0,0070	244,50	1,71	
EQ 688	CUSTO IMPR. CAMINHAO BASCULANTE -POT.162 HP E CACAMBA COM CAPACIDADE DE 6,5 M3 - COM MAO DE OBRA DO OPE RADOR E COMBUSTIVEL.(SERVICO DIURNO)	HI	0,0070	56,25	0,39	
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		2,10
Mão-de-Obra						
88316	SERVENTE	H	0,7300	5,90	4,30	
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0720	14,21	1,02	
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	4,02
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		9,34
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						11,44
Serviço:	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA REJUNTADA.					Unidade: M ³
14.2						
Equipamentos / Material						
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		0,00
Mão-de-Obra						
88316	SERVENTE	H	16,2960	5,90	96,14	
88309	PEDREIRO	H	4,5000	7,85	35,32	
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	99,21
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		230,67
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						230,67
Serviço:	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO ASSENTADA E REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6.					Unidade: M ³
14.6						
Equipamentos / Material						
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	67,4700	0,42	28,33	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3365	67,50	22,71	
MA 32	PEDRA RACHÃO	M3	1,2000	84,73	101,67	
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		152,71
Mão-de-Obra						
88316	SERVENTE	H	10,0000	5,90	59,00	
88309	PEDREIRO	H	7,0000	7,85	54,95	
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	86,00
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		199,95
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						352,66
Serviço:	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 1000 LITROS, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E BARRILETE.					Unidade: UN.
15.1						
Equipamentos / Material						
MA 8354	TANQUE CIRCULAR COM TAMPA DE PVC TIGRE, FORT. OU SIMILAR, CAPACIDADE PARA 1000 L.	UN	1,0000	258,86	258,86	
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		258,86
Mão-de-Obra						
88316	SERVENTE	H	7,4200	5,90	43,77	
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	33,03
				SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)		76,80
VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)						335,66
Serviço:	GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.					Unidade: M ²
15.2						
Equipamentos / Material						



BRANCO
02/11/27
R. BRANCO
FIB. 4

Luiz Americo de Miranda Junior
Engenheiro Civil
CREA 23272-U-PE

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1200	0,42	0,89
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050	67,50	0,33
MA 8054	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELA EM FERRO COM VAROES	M2	1,2000	98,42	118,10
Mão-de-Obra			SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)		119,32
88316	SERVENTE	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
88309	PEDREIRO	H	1,1000	5,90	6,49
		H	1,0000	7,85	7,85
			ENCARGOS SOCIAIS	75,47%	10,82
VALOR UNITARIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					25,16
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					144,48
Serviço: 15.3 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO					
Equipamentos / Material					
01.04.040	CAMINHAO COM CARROCERIA EM MADEIRA COM CAPACIDADE DE 13 TON. POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	0,0420	135,36	5,68
01.01.056	CAMINHAO TANQUE IRRIGADEIRA COM CAPACIDADE DE 6000L. - POT. 162 HP - COM MAO DE OBRA DO OPERADOR E COMBUSTIVEL. (SERVICO DIURNO)	H	0,0290	132,66	3,84
5693	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 "X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,0000	5,03	40,24
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	49,76
Mão-de-Obra					
88241	Ajudante de operação em geral	H	0,1717	5,90	1,01
88264	ELETRICISTA	H	0,0857	7,85	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0357	7,85	0,28
100289	VIGIA	H	0,0833	5,90	0,49
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					1,85
VALOR UNITARIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					4,30
Serviço: 16.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO					
Equipamentos / Material					
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150	21,00	0,31
				SUB-TOTAL MATERIAL (R\$)	0,31
Mão-de-Obra					
88316	SERVENTE	H	0,0890	5,90	0,52
				ENCARGOS SOCIAIS	75,47%
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					0,39
VALOR UNITARIO DO SERVIÇO S/ BDI (R\$)					0,91
					1,22



Luiz Americo de Almeida Lima
Engenheiro Civil
CREA 22272-D-PE



RIO BRANCO Construtora

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS



DESCRIÇÃO	SIGLA	VALOR (*)
Taxa de rateio da Administração Central	AC	4,00%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,59%
Taxa de Risco	R	0,97%
Taxa de Seguro e Taxa de Garantia	S + G	0,80%
COFINS	COFINS	1,88%
ISS (**)	ISS	3,97%
PIS	PIS	0,41%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (***)	CPRB	4,50%
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e INSS)	I	10,76%
Taxa de Lucro	L	8,05%

BDI Resultante	28,82%
-----------------------	---------------

Fórmula do BDI conforme Acórdão Acórdão 2369/2011 - TCU

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$$

OBS. A EMPRESA RIO BRANCO CONSTRUTORA É UMA EMPRESA DO SIMPLES NACIONAL (ANEXO IV), ENTÃO SUAS ALÍQUOTAS DE PIS/COFINS/ISS PODEM VARIAR DE ACORDO COM SEU FATURAMENTO MENSAL, TENDO COMO REFERÊNCIA SEMPRE O MÊS ANTERIOR, CONFORME DEMONSTRATIVO DE VALORES DO EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL EM ANEXO.

RECEITA BRUTA ACUMULADA DE 01/06/2020 à 30/06/2021	978.154,58
RECEITA DO MÊS 06/2021	0,00
VALOR DO PIS	0,00
VALOR DO COFINS	0,00
VALOR DO ISS	0,00
ALÍQUOTA	
PIS	0,41%
COFINS	1,88%
ISS	3,97%

Recife, 30 de julho de 2021


RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.

Luiz Américo de Miranda Júnior
Engenheiro Civil – CREA 23.272 D/PE
RG: 2.480.099 SSP/PE
CPF: 415.893.514-87





COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	0,00%			
A3	SENAI	0,00%			
A4	INCRA	0,00%			
A5	SEBRAE	0,00%			
A6	Salário Educação	0,00%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		18,06%		
B2	Feridos		4,33%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,90%		
B4	13º Salário		10,83%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		2,18%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		7,26%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,43%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,10%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			5,97%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,85%	
C5	Indenização Adicional			0,37%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				4,89%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,37%
SUB-TOTAIS (GERAL)		11,00%	44,49%	14,72%	5,26%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL					75,47%

Recife, 30 de julho de 2021

RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP.

Luiz Américo de Miranda Júnior

Engenheiro Civil - CREA 23.272 D/PE

RG: 2.480.099 SSP/PE

CPF: 415.893.514-87



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI	CNPJ da Matriz 02.951.249/0001-08
Data da Abertura no CNPJ 19/01/1999	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Recebida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
06/2021	02951249202106001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 09/07/2021 09:41:03
CPF do Responsável 415.893.514-87
IP do Usuário 192.141.109.205
Número de Série do Certificado Digital 7599 3161 43CD B656 0CED 5E23 EB5D ABF1
Número do Recibo 01.07.21190.0041170-4
Autenticação 02230.95956.12836.49970



Declaração Original

Período de Apuração: 01/06/2021 a 30/06/2021

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 02.951.249/0001-08
Nome empresarial: RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI
Data de abertura no CNPJ: 19/01/1999
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Caixa
Nº da Declaração: 02951249202106001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	978.154,58	0,00	978.154,58
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	1.269.493,00	0,00	1.269.493,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2020	0,00	02/2020	107.116,44	03/2020	116.106,73	04/2020	0,00
05/2020	68.115,25	06/2020	28.289,49	07/2020	130.090,95	08/2020	137.091,69
09/2020	132.758,31	10/2020	67.881,09	11/2020	80.543,39	12/2020	401.499,66
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

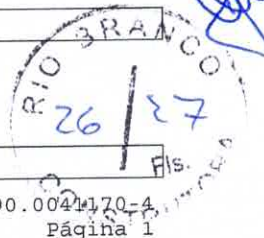
Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Número da Declaração: 02951249202106001
Autenticação: 02230.95956.12836.49970

Número do Recibo: 01.07.21190.0044170-4
Página 1





2.6) Resumo da Declaração

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

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 02.951.249/0001-08	
Município: RECIFE	UF: PE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

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

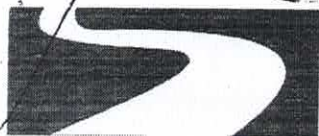
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 09/07/2021 09:41:03
Número do Recibo: 01.07.21190.0041170-4
Autenticação: 02230.95956.12836.49970





RIO BRANCO Construtora

ENVELOPE Nº02 PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Comissão Permanente de Licitação

Edital de Licitação PL Nº015/2020.

TP Nº 002/2020/PMCG

ABERTURA: 30/07/2021 – ÀS 10; 00hs



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE
ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS
RECUPERAÇÃO DA ESCOLA PAULO FREIRE,
LOCALIZADA NA ESTRADA DAS PEDREIRAS S/N,
LOTEAMENTO SÃO PEDRO - CAMARAGIBE - PE.**

RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI – EPP

Rua Ministro Nelson Hungria, 63 Sl. 402 – Boa Viagem – Recife – PE

– CEP: 51020-100 – CNPJ: 02.951.249/0001-08

E-mail: riobrancoconstrutora@hotmail.com

Fone/Fax: (81) 3034-0010