

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUÁ, CEARÁ 28 DE AGOSTO DE 2023

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE,
MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 566.977,00 (Quinhentos e cinquenta e seis mil novecentos e setenta e sete reais), com prazo de execução de 08 (oito) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Andre Luiz Nunes Aguiar, portador da carteira de identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com / andreueva@hotmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- INSCRIÇÃO CPF: 026.546.073-56
- CPF: Nº 026.546.073-56
- RG: Nº 2001028028979
- Nº CELULAR, E-MAIL: 88- 9 9937-0934- construtoradelmar@gmail.com



ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001





DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO FRASSI, Nº 384 A, LIONS CLUB, TIANGUA, CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR
CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS, NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	SUPER ESTRUTURAS						R\$ 1.359,44
4.1	VIGAS						R\$ 1.359,44
4.1.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MADIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PB	SINAPI	M3	2,00	R\$ 679,72	R\$ 1.359,44
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 34.895,32
5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	148,10	R\$ 235,82	R\$ 34.895,32
6	ESQUADRIAS						R\$ 9.412,76
6.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.242,50	R\$ 2.485,00
6.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LIXA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.262,14	R\$ 1.262,14
6.3	COM-75960737	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.031,34	R\$ 4.125,36
6.4	COM-07246785	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA-WC PNE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 775,13	R\$ 1.550,26
7	REVESTIMENTOS						R\$ 51.586,34
7.1	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	551,00	R\$ 35,47	R\$ 19.543,97
7.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 69,32	R\$ 22.736,96
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 114,74	R\$ 9.305,41
8	PISOS						R\$ 96.796,47
8.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M2	195,40	R\$ 103,61	R\$ 20.245,30
8.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	627,09	R\$ 43,33	R\$ 27.170,08
8.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	62,50	R\$ 53,84	R\$ 3.366,00
9	PINTURA						R\$ 146.203,27
9.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF_08/2014	SINAPI	M2	847,20	R\$ 2,93	R\$ 2.482,30
9.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	380,00	R\$ 9,24	R\$ 3.512,40
9.3	90195	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_05/2017	SINAPI	M2	88,60	R\$ 25,66	R\$ 2.273,46
9.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 10,42	R\$ 11.607,88
9.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 12,44	R\$ 13.858,16
9.6	C2496	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	847,20	R\$ 41,79	R\$ 35.404,49
9.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 126,27	R\$ 60.609,60
9.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 13,27	R\$ 6.316,52
9.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 21,69	R\$ 10.324,44
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 13.676,06
10.1	89378	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,30	R\$ 21,44
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,23	R\$ 74,76
10.3	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,34	R\$ 33,36

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

(Handwritten signatures)



10.4		REGULADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,33	R\$ 41,32
10.5	103658	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 40 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54
10.6	103659	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 40 X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,09	R\$ 16,18
10.7	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.480,18	R\$ 2.480,18
10.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,56	R\$ 105,60
10.9	C1395	FLANGE BIXTAVADA EM AÇO GALV D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,98	R\$ 71,94
10.10	C1397	FLANGE BIXTAVADA EM AÇO GALV D=32mm (1") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,55	R\$ 99,10
10.11	89362	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 8,87	R\$ 97,57
10.12	89413	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,59	R\$ 92,72
10.13	86501	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,99	R\$ 111,92
10.14	86366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,44	R\$ 32,88
10.15	103951	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,69	R\$ 88,14
10.16	103950	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 20 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,48	R\$ 167,68
10.17	89380	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,91	R\$ 39,64
10.18	103966	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,39	R\$ 28,78
10.19	89378	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,51	R\$ 22,04
10.20	89386	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,20	R\$ 73,60
10.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,45	R\$ 226,90
10.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ZINCO ROSCÁVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 164,87	R\$ 329,74
10.23	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,55	R\$ 79,10
10.24	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,32	R\$ 90,64
10.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 89,40	R\$ 715,20
10.26	89395	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,26	R\$ 61,30
10.27	89620	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,55	R\$ 92,40
10.28	89625	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,43	R\$ 89,72
10.29	89622	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,07	R\$ 56,28
10.30	89626	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,56	R\$ 61,12
10.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 75,89	R\$ 607,12
10.32	03407	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,83	R\$ 44,83
10.33	89355	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	27,00	R\$ 19,60	R\$ 529,20
10.34	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	38,00	R\$ 22,58	R\$ 858,04
10.35	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 31,64	R\$ 885,92
10.36	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 17,80	R\$ 249,20
10.37	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 19,58	R\$ 684,80
10.38	89375	UNION PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,17	R\$ 97,36
10.39	89594	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,36	R\$ 74,72
10.40	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUO FRONTAL COM LODOCA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 909,08	R\$ 1.818,16
10.41	89931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 500,61	R\$ 2.002,44
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 17.298,89
11.1	85548	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 50 X 40 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,73	R\$ 63,65
11.2	C0509	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUDO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 475,85	R\$ 1.903,40
11.3	89482	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 44,28	R\$ 354,24
11.4	89707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DEBARGA OU EM RAMAL DE ESQUELO SANITÁRIO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,69	R\$ 250,76
11.5	89499	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,98	R\$ 279,72
11.6	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M ALTURA INTERNA = 2,50 M VOLUME ÚTIL 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.097,01	R\$ 2.097,01
11.7	89498	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,20	R\$ 39,60
11.8	89502	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,76	R\$ 83,80

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



11.9	89529	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 42,27		
11.10	89514	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,28		
11.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 60,04	R\$ 453,20	
11.12	106264	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X DN 80, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 48,42	R\$ 250,12	
11.13	89563	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 40,25	R\$ 1322,00	
11.14	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COFO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 22,34	R\$ 201,06	
11.15	86055	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.702,73	R\$ 7.702,73	
11.16	102177	DE TUBO SIFÃO DE REDUÇÃO DE ESGOTO PREDIAL (100/80) (100/80)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00	
11.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CLAREIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 20,96	R\$ 62,88	
11.18	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 38,26	R\$ 1.339,10	
11.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 21,28	R\$ 425,80	
11.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	17,00	R\$ 27,48	R\$ 467,33	
11.21	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 72,94	R\$ 656,48	
12	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 26.235,32	
12.1	84227	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 68,11	R\$ 4.903,92	
12.2	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	20,00	R\$ 240,68	R\$ 4.813,60	
12.3	89854	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 123,42	R\$ 493,68	
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,91	R\$ 203,64	
12.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm / TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	R\$ 205,84	R\$ 14.820,48	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 27.137,29	
13.1	85785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,30	R\$ 166,50	
13.2	85787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,17	R\$ 145,85	
13.3	85785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,30	R\$ 133,20	
13.4	85801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,34	R\$ 40,34	
13.5	85815	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 16,65	R\$ 249,75	
13.6	91836	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,90	R\$ 111,30	
13.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 4,30	R\$ 817,00	
13.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 5,88	R\$ 4.821,60	
13.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 24,37	R\$ 341,18	
13.10	92096	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$ 39,21	R\$ 1.608,61	
13.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,32	R\$ 70,64	
13.12	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,83	R\$ 50,83	
13.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,06	R\$ 217,42	
13.14	90863	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,66	R\$ 68,30	
13.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 68,44	R\$ 342,20	
13.16	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 68,44	R\$ 547,52	
13.17	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 721,20	R\$ 1.442,40	
13.18	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.157,84	R\$ 1.157,84	
13.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,90	R\$ 153,90	
13.20	131875	EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 309,72	R\$ 309,72	
13.21	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 551,00	R\$ 551,00	
13.22	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	R\$ 14,21	R\$ 312,62	
13.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	R\$ 11,33	R\$ 362,56	
13.24	93008	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	R\$ 18,80	R\$ 413,60	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.

1690
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA

13.25		RETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	85,00	R\$ 24,83	R\$ 2.135,38
13.26	01381	RETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	17,00	R\$ 31,58	R\$ 536,82
13.27	01390	RETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	34,00	R\$ 47,42	R\$ 1.612,28
13.28	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 188,21	R\$ 1.009,26
13.29	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 128,49	R\$ 128,49
13.30	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 420,58	R\$ 6.308,70
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						R\$ 4.137,20
14.1	98111	CABO DE PROTEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CORDÃO DE FIBRA DE NYLON DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 63,38	R\$ 316,90
14.2	C3922	KIT CONECTOR BN-10 5KV-20A CABO 10mm²	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 108,75	R\$ 1.305,12
14.3	98973	CORDOALHA DE COBRE NU 36 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	24,00	R\$ 64,95	R\$ 1.559,75
14.4	99985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	R\$ 101,22	R\$ 506,10
14.5	99711	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2020	SINAPI	M	16,00	R\$ 21,29	R\$ 383,22
14.6	C2957	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 10,22	R\$ 0,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 65.053,81
15.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FID 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	147,00	R\$ 187,04	R\$ 27.494,88
15.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.491,72	R\$ 5.966,88
15.3	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 385,08	R\$ 770,16
15.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 192,36	R\$ 923,42
15.5	100864	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 30 X 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 563,65	R\$ 1.027,30
15.6	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 311,99	R\$ 1.871,92
15.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 504,22	R\$ 2.269,44
15.8	103709	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.322,95	R\$ 4.322,95
15.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.925,29	R\$ 3.925,29
15.10	C1251	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2357 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 3 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.383,00	R\$ 2.383,00
15.11	99689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 112,87	R\$ 327,32
15.12	C1208	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	501,35	R\$ 12,19	R\$ 6.102,12
16	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE						R\$ 60.537,42
16.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 390,45	R\$ 3.904,50
16.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.464,62	R\$ 1.464,62
16.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,61	R\$ 230,61
16.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 49,39	R\$ 988,00
16.5	C0905	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 72,69	R\$ 7.269,00
16.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	60,00	R\$ 53,84	R\$ 3.230,40
16.7	97083	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	SINAPI	M2	400,00	R\$ 9,24	R\$ 3.696,00
16.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	60,00	R\$ 5,00	R\$ 300,00
16.9	87543	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MANUAL, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	SINAPI	M2	90,00	R\$ 35,47	R\$ 3.192,30
16.10	87287	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 69,32	R\$ 2.772,80
16.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 8,13	R\$ 146,34
16.12	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 226,01	R\$ 15.820,70
16.13	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, 45 X 75cm	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 40,44	R\$ 1.617,60
16.14	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 235,62	R\$ 4.712,40
16.15	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	143,80	R\$ 8,90	R\$ 1.279,04

VALOR BDI TOTAL: R\$ 106.344,89
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 390.766,66
 VALOR TOTAL: R\$ 556.877,00

[Handwritten signatures]

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023
OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS, NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

1.1.1. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90887	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2019	SINAPI	CHI	0,12100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90888	CONCRETEIRA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2019	SINAPI	CHI	0,12100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento com Encargos Complementares:						R\$ 0,10

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA II E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (M3), 90x90	SINAPI	M3	1,10200000	R\$ 199,80	R\$ 220,18
TOTAL Material:						R\$ 220,18

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86002	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 20,31	R\$ 2,54
86009	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 20,34	R\$ 15,54
86010	SEBVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 10,14	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
VALOR:						R\$ 324,23

2.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 70 CM	SINAPI	UN	2,85300000	R\$ 32,97	R\$ 121,14
TOTAL Material:						R\$ 121,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86009	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05800000	R\$ 20,91	R\$ 42,91
86010	SEBVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02900000	R\$ 10,14	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,50

Serviço

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100008	ARGAMASSA TIPO 13 SEM COLAGEM DE CIMENTO E ABEM MÉDIA UNIDAL, PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 206,50	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 176,71

3.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000343	DOBRADICA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3", 1 - 1,0 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 25,00	R\$ 75,00
0001100	PARAFUSO PARA MADEIRA 2,5X10MM COM CAPA DE LATA, 200 UNIDADES, 5,0 A 2,5 X 10	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
0000000	PORTA DE MADEIRA DE 1 TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL) F=115,7 CM	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 503,30	R\$ 905,94
TOTAL Material:						R\$ 982,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86009	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	R\$ 19,17	R\$ 29,81
86010	SEBVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 10,14	R\$ 12,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,28
VALOR:						R\$ 978,73

3.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100008	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,10	R\$ 92,82
0000000	BATEITE PARA PORTA DE MADEIRA 90X210CM COM DOBRADIÇA PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,90	R\$ 21,90
90000	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,29	R\$ 155,29
80001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 418,72	R\$ 418,72
TOTAL Material:						R\$ 688,73

3.3. COM-7586737 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADICA 30X112 CRUMADA	SEINFHA	UN	3,00000000	R\$ 17,31	R\$ 51,93
11028	PARAFUSO PARA MADEIRA 2,5X10MM COM CAPA DE LATA, 200 UNIDADES, 5,0 A 2,5 X 10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
18272	PORTA PAHANA (0,60 x 2,10 m)	SEINFHA	UN	1,00000000	R\$ 114,50	R\$ 114,50
TOTAL Material:						R\$ 166,55

DELMA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten Signatures]

MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ALMEIDA - RJ						
MATERIAIS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.000,0000	TARGETA METALICA P/ JANELAS VENEZIANA	UN		R\$ 0,42	R\$ 840,00	
					TOTAL Material	R\$ 840,00
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	4,65000000	R\$ 19,77	R\$ 217,50	
11	CARPinteIRO	H	5,70000000	R\$ 20,77	R\$ 228,40	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 445,90
SERVIÇOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ALUMAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 33,73	R\$ 67,46	
1	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 10 cm	CJ	1,00000000	R\$ 302,10	R\$ 302,10	
					TOTAL Serviço	R\$ 369,56
					VALOR:	R\$ 810,74

3.4. COM-07246785 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA-WC PNE (UN)

MATERIAIS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	COBRINDICA 3/32 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	R\$ 17,21	R\$ 51,63	
1	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 106,04	R\$ 106,04	
1	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,60000000	R\$ 68,15	R\$ 111,04	
1	TARGETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84	
					TOTAL Material	R\$ 269,55
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	4,65000000	R\$ 19,77	R\$ 217,50	
11	CARPinteIRO	H	5,70000000	R\$ 20,77	R\$ 228,40	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 445,90
SERVIÇOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ALUMAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 33,73	R\$ 67,46	
					TOTAL Serviço	R\$ 67,46
					VALOR:	R\$ 582,91

4.1. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014 (M2)

MATERIAIS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0,20	REDETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,64	R\$ 4,13	
0,20	REVENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,14	R\$ 3,23	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,36
SERVIÇOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,5	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_09/2014	M2	0,21130000	R\$ 230,75	R\$ 346,13	
					TOTAL Serviço	R\$ 346,13
					VALOR:	R\$ 353,49

4.2. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

MATERIAIS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4,8	ARGAMASSA COLANTE AC, TIPO A COM FIBRAS	KG	4,80000000	R\$ 0,17	R\$ 0,82	
5,2	REJANTE CIMENTICO QUALQUER COR	KG	0,42000000	R\$ 5,16	R\$ 2,18	
1,08	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMADO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	M2	1,08000000	R\$ 26,75	R\$ 28,89	
					TOTAL Material	R\$ 31,89
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	R\$ 20,55	R\$ 17,81	
11	REVENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 16,14	R\$ 5,81	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,62
					VALOR:	R\$ 55,51

4.3. 84443 - CERÂMICA ESMALTADA QUADRADO ORIENTADO DIAGONAL ATÉ 100X100 (100 CM) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MATERIAIS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 100X100 (100 CM) - DECORATIVA	M2	1,00000000	R\$ 32,26	R\$ 32,26	
					TOTAL Material	R\$ 32,26
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	LAJEIRO	H	1,23000000	R\$ 70,70	R\$ 86,96	
1	REVENTIL	H	1,23000000	R\$ 15,50	R\$ 19,17	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 106,13
SERVIÇOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ARGAMASSA DE CIMENTO OU AREIA P/EN LAJÃO 1:5	M2	0,02000000	R\$ 651,36	R\$ 13,03	
					TOTAL Serviço	R\$ 13,03
					VALOR:	R\$ 129,16

5.1. 84984 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

MATERIAIS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0,0017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00170000	R\$ 7,52	R\$ 0,01	
0,0005	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARBICA 12 X 21 (3,3 X 1,1)	KG	0,02400000	R\$ 12,71	R\$ 0,30	
0,0004	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,25000000	R\$ 4,78	R\$ 1,19	
0,0004	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 2,39	R\$ 0,48	
0,0007	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-180, (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08160000	R\$ 23,41	R\$ 25,33	
					TOTAL Material	R\$ 27,21
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,20000000	R\$ 20,64	R\$ 4,13	
1	REVENTIL	H	0,20000000	R\$ 16,14	R\$ 3,23	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,36
SERVIÇOS						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ARGAMASSA DE CIMENTO OU AREIA P/EN LAJÃO 1:5	M2	0,02000000	R\$ 651,36	R\$ 13,03	
					TOTAL Serviço	R\$ 13,03
					VALOR:	R\$ 47,60

[Handwritten signatures and initials]



Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material	R\$ 27,53
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTIHO DE TCHIMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 20,34	R\$ 2,64	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 33,54	R\$ 6,36	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,14	R\$ 3,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,67	
Serviço						TOTAL	R\$ 42,27
94854	CONCRETO FIO + ZIMPA, TRAO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05-2021	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 422,70	R\$ 422,70	
TOTAL Serviço						R\$ 42,27	
VALOR:						R\$ 81,48	

5.2. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88364	MASTIQUE FLEXÍVEL ALBAZOL (PÓ) S/Nº (TAN) NA ZONA ÚMIDA - EMPREGO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 171,8000	R\$ 59,93	
TOTAL Material						R\$ 59,93	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88311	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,53	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,53	
VALOR:						R\$ 63,46	

5.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000181	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,13200000	R\$ 0,57	R\$ 0,75	
0001097	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 1, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CMZ	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07	
0004187	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 2,00	R\$ 3,60	
TOTAL Material						R\$ 27,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	ALFIA E BOTA (B.) ACIMA DEBTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,30	R\$ 5,07	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,14	R\$ 2,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,49	
VALOR:						R\$ 34,91	

5.4. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF_08/2014 (M2)							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88411	FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	CONSP	M2	0,08000000	R\$ 12,50	R\$ 1,00	
TOTAL Material						R\$ 1,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 21,74	R\$ 0,89	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 16,14	R\$ 0,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,08	
VALOR:						R\$ 2,08	

5.5. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 3 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_08/2021 (M)							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012815	TIPA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,50	R\$ 0,22	
00012341	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 11,22	R\$ 0,23	
TOTAL Material						R\$ 0,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 21,74	R\$ 5,00	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,14	R\$ 1,61	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,61	
VALOR:						R\$ 7,06	

5.6. 91361 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017 (M2)							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00022157	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
00010841	MASSA ACRÍLICA PARA REPOZICIONAMENTO DE REVESTIMENTOS	CONSP	KG	1,84100000	R\$ 1,40	R\$ 2,58	
TOTAL Material						R\$ 2,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 21,74	R\$ 12,41	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 16,14	R\$ 1,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,19	
VALOR:						R\$ 16,82	

5.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONADO 90 BARRA C/REVOLVER (M2)							
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1000	R\$ 0,45	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9000	R\$ 3,72	
11248	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,27	
TOTAL Material						R\$ 4,44	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	ALFIA E BOTA (B.) ACIMA DEBTA	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 16,1700	R\$ 0,02	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,02	
VALOR:						R\$ 4,46	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.



SEINFRA	H	0,11440000	R\$ 20,700	R\$ 2,3791
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,4891
VALOR:				R\$ 8,18

6.6. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4900
11735	PRIMER A BASE DE T. POXI	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 46,9700
11683	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 25,1700
TOTAL Material					R\$ 7,6300
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 16,7700
10365	PINTOR	SEINFRA	H	0,07040000	R\$ 20,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2825
VALOR:					R\$ 9,78

6.8. C2496 - TINTA ACRÍLICA 1 DEMÃO C/ ROLÔ DE LÃ (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 21,8400
TOTAL Material					R\$ 1,4800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 10,7100
10365	PINTOR	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 20,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,3600
VALOR:					R\$ 37,85

6.7. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 10,4800
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,2850
11911	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 1,2100
11886	SOLVENTE ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 1,2100
11880	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 26,1200
10023	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 43,8700
TOTAL Material					R\$ 88,8800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,84800000	R\$ 16,7700
10365	PINTOR	SEINFRA	H	1,44800000	R\$ 20,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 88,2700
VALOR:					R\$ 99,26

6.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,5700
TOTAL Material					R\$ 1,8600
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700
10365	PINTOR	SEINFRA	H	0,28400000	R\$ 20,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,4300
VALOR:					R\$ 10,43

6.9. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8300
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800
10365	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,7700
TOTAL Material					R\$ 18,0800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 16,7700
10365	PINTOR	SEINFRA	H	0,28400000	R\$ 20,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4700
VALOR:					R\$ 17,08

7.1. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000101	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA 3/8" MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,71
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g (100)	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 30,00
0000561	LIXA 70 GRAU EM TUBO, CHÃO 100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 1,44
0000383	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 24,86
TOTAL Material					R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	ENCANADOR DE TENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,08150000	R\$ 16,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,91

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2,92
VALOR:	R\$ 4,31



7.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
0000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 48,07	R\$ 48,07
0002082	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05150000	R\$ 7,23	R\$ 0,42
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 54,46	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 10,25	R\$ 1,54
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,00	R\$ 1,90
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 3,44	
VALOR:					R\$ 4,90	

7.3. 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
0000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 48,07	R\$ 0,39
0002080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,46	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 3,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 10,75	R\$ 1,61
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 20,00	R\$ 2,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 3,81	
VALOR:					R\$ 4,94	

7.4. 89586 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
0000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 48,07	R\$ 0,62
0002080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 54,46	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07050000	R\$ 10,35	R\$ 1,22
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 20,00	R\$ 1,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 2,69	
VALOR:					R\$ 6,12	

7.5. 103958 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 48,07	R\$ 0,67
0000016	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
0002082	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01710000	R\$ 1,11	R\$ 0,19
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 54,46	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 4,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 10,35	R\$ 1,70
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 20,00	R\$ 1,54
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 3,24	
VALOR:					R\$ 7,88	

7.6. 103964 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 48,07	R\$ 0,43
0000024	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
0002080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01030000	R\$ 1,44	R\$ 0,14
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 54,46	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 4,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	R\$ 10,35	R\$ 0,37
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	R\$ 20,00	R\$ 0,72
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:					R\$ 1,09	
VALOR:					R\$ 6,24	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.

7.7. 102876 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.342,15
TOTAL Material					R\$ 1.342,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 16,35
80307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,70
VALOR:					R\$ 1.374,85

7.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROSLOS DE 16 MM X (10 M X 3,0)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 0,23
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,46
VALOR:					R\$ 4,98

7.9. C1305 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=150mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FLANGE C. SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,100
TOTAL Material					R\$ 12,100
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,290
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,580
VALOR:					R\$ 16,680

7.10. C1392 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FLANGE C. SEXTAVADA AÇO GALVANIZADO 150	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000
TOTAL Material					R\$ 27,5000
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 9,504
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	R\$ 9,504
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,008
VALOR:					R\$ 46,508

7.11. 80362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180g UN	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 0,07
0000326	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64
0000893	LOXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,04
0000283	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 0,43
TOTAL Material					R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 2,29
80307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58
VALOR:					R\$ 5,76

7.12. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180g UN	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 0,07
0000326	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10
0000893	LOXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,54
0000283	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 0,76
TOTAL Material					R\$ 4,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 2,63
80307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 9,73

7.13. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 180g UN	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 0,27

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000048	ADPT 140 PVC 100 TAVEL 30 GRAUS 20 MM COM MARRON PARA APLICAÇÃO PREDIAL	SINAPI	UN	1,2000000	R\$ 2,30
0000049	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0100000	R\$ 1,44
0000050	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0200000	R\$ 54,40
TOTAL Material					R\$ 6,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 16,35
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,81
VALOR:					R\$ 11,66

7.14. 89365 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,0050000	R\$ 48,07
0000052	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA PARA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,30
0000049	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0100000	R\$ 1,44
0000050	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0200000	R\$ 54,40
TOTAL Material					R\$ 7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,35
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,14
VALOR:					R\$ 12,92

7.15. 103851 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,0050000	R\$ 48,07
0000052	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, COM MARRON PARA ÁGUA PARA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,30
0000049	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0100000	R\$ 1,44
0000050	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0200000	R\$ 54,40
TOTAL Material					R\$ 5,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 16,20
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,52
VALOR:					R\$ 11,44

7.16. 103950 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,0050000	R\$ 48,07
0000052	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COM MARRON PARA ÁGUA PARA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,30
0000049	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0100000	R\$ 1,44
0000050	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0200000	R\$ 54,40
TOTAL Material					R\$ 5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 18,35
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,14
VALOR:					R\$ 6,24

7.17. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 48,07
0000049	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,020710000	R\$ 1,44
0000052	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA PARA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,70
0000050	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 54,40
TOTAL Material					R\$ 5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 16,35
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,05
VALOR:					R\$ 7,71

7.18. 103998 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 48,07
0000049	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,44
0000052	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA PARA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,27
TOTAL Material					R\$ 5,47

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.

0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,40	R\$ 0,81
TOTAL Material						R\$ 8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 15,35	R\$ 1,90
0000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 20,00	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 11,31

7.02 89272 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, 20 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
0000142	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,07	R\$ 0,34
0000133	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02380000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
0000190	LUVA PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,40	R\$ 0,43
TOTAL Material						R\$ 1,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 16,35	R\$ 1,03
0000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 20,00	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,05
VALOR:						R\$ 5,20

7.20 89286 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, 20 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
0000142	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 48,07	R\$ 0,40
0000133	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
0000190	LUVA PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
0002081	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,40	R\$ 0,59
TOTAL Material						R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 16,35	R\$ 1,97
0000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 20,00	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 7,21

7.21 84792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 11,52	R\$ 0,17
0000013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, 870x110 (L X P)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,60	R\$ 79,60
TOTAL Material						R\$ 79,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 16,35	R\$ 3,39
0000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	R\$ 20,00	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,57
VALOR:						R\$ 87,34

7.22 84794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 11,52	R\$ 0,21
0000013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, 2027x110 (L X P)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,37	R\$ 118,37
TOTAL Material						R\$ 118,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 16,35	R\$ 2,85
0000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 20,00	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,33
VALOR:						R\$ 124,91

7.23 84795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 11,52	R\$ 0,04
0001629	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2" COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E SALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
TOTAL Material						R\$ 20,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
0000148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 16,35	R\$ 2,03
0000149	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 20,00	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,51
VALOR:						R\$ 25,09

7.24 84796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00240000	R\$ 11,52	R\$ 0,06
0001850 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AQUIFERA, 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BAIÃO PLÁSTICO	SINAPI	UV	1,00000000	R\$ 28,60	R\$ 28,60
TOTAL Material					R\$ 28,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18040000	R\$ 16,35	R\$ 3,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28040000	R\$ 27,00	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,41
VALOR:					R\$ 25,63

7.25. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01000000	R\$ 11,52	R\$ 0,12
0000004 REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, 3/4" X 3/4" REF. 1418	SINAPI	UV	1,00000000	R\$ 81,32	R\$ 81,32
TOTAL Material					R\$ 81,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 16,35	R\$ 4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22130000	R\$ 20,00	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,19
VALOR:					R\$ 90,63

7.26. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 48,07	R\$ 0,50
0007830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,44	R\$ 0,07
00020081 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 54,75	R\$ 0,65
00007138 TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (DN 25MM)	SINAPI	UV	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material					R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 16,35	R\$ 3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,00	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,36
VALOR:					R\$ 9,86

7.27. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 48,07	R\$ 0,67
0007830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,44	R\$ 0,15
00020081 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 54,40	R\$ 0,57
00007138 TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 32 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (DN 32MM)	SINAPI	UV	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Material					R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 16,35	R\$ 1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,00	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,18
VALOR:					R\$ 11,94

7.28. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 48,07	R\$ 1,18
0007830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020081 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 54,40	R\$ 0,17
00007138 TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 50 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (DN 50MM)	SINAPI	UV	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material					R\$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10940000	R\$ 16,35	R\$ 1,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10940000	R\$ 20,00	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,98
VALOR:					R\$ 12,17

7.29. 89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 48,07	R\$ 0,59
0007830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00020081 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 54,40	R\$ 0,77
00007138 TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UV	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
TOTAL Material					R\$ 7,37

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 10,46
82257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,46
VALOR:					R\$ 11,06

7.30. 0624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003624	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 1,44
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPIADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 51,85
0007121	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,90
TOTAL Material					R\$ 18,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
82247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 10,46
82257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,46
VALOR:					R\$ 24,02

7.31. C2497 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,20
TOTAL Material					R\$ 67,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
82247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,00
82216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,18
VALOR:					R\$ 89,88

7.32. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA Ø= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71182	FITA DE VEDAÇÃO	SENPIA	M	0,17000000	R\$ 0,1120
9127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATA (BÓIA PLÁST) UN 20MM (3/4")	SENPIA	UN	1,00000000	R\$ 22,8700
TOTAL Material					R\$ 22,9820
Mão de Obra com Encargos Complementares					
82247	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENPIA	H	0,24640000	R\$ 10,7700
82257	ENCANADOR	SENPIA	H	0,24640000	R\$ 20,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1100
VALOR:					R\$ 32,15

7.33. 89365 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,44
0003861	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04800000	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 4,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
82247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 16,25
82257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,25
VALOR:					R\$ 16,41

7.34. 89368 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08850000	R\$ 1,44
0003862	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04800000	R\$ 3,65
TOTAL Material					R\$ 5,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
82247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,35
82257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,35
VALOR:					R\$ 17,24

7.35. 89367 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,10500000	R\$ 1,44
1000862	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04800000	R\$ 7,68
TOTAL Material					R\$ 9,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
82247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,37
VALOR:					R\$ 24,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



00000000	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,00	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,44
VALOR:						R\$ 24,87

7.36. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002803	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,44	R\$ 0,00
0002871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (R01-5046)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Material						R\$ 12,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02620000	R\$ 10,35	R\$ 0,40
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 20,00	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 13,09

7.37. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002803	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
0002873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (R01-5046)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 13,57	R\$ 14,23
TOTAL Material						R\$ 14,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	R\$ 10,35	R\$ 0,20
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 20,00	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 15,47

7.38. 89500 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 46,07	R\$ 0,22
0002803	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
0002800	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 54,40	R\$ 0,32
0002802	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,83
TOTAL Material						R\$ 6,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 10,35	R\$ 1,44
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 20,00	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,18
VALOR:						R\$ 8,57

7.39. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 46,07	R\$ 0,19
0002803	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
0002800	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 54,40	R\$ 1,10
0002802	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
TOTAL Material						R\$ 26,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 10,35	R\$ 1,28
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 20,00	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 29,37

7.40. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, SEM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CROQUE E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 1,00
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 706,54	R\$ 706,54
TOTAL Serviço						R\$ 706,54
VALOR:						R\$ 714,63

7.41. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CÂMERA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENLATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENLATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CÂMERA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 454,83	R\$ 454,83
TOTAL Serviço						R\$ 464,28
VALOR:						R\$ 464,28

8.1. 89648 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

(Handwritten signatures and initials)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 48,07
0000013	ANEL DE BARRAÇÃO DE PVC PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88
0000014	SOLUÇÃO DE PVC 30 GRAUS, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,59
0000015	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 0,01
0000016	PANETA LUBRIFICANTE PARA LUBRIF. COM JURTA ELÁSTICA, EMBALAGEM 3M TR 400 (R\$ 100,00) PVC, ADEI. (NÃO TEM L'OU (RDS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 0,48
0000017	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 0,40
TOTAL Material					R\$ 56,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03010000	R\$ 0,59
85247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 10,01

8.2. C0509 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40188	ACÓ C4-60	SEINFRA	KM	2,58200000	R\$ 1,2600
40103	ARMAME RECOZIDO N. 8 (BWC)	SEINFRA	KTG	0,04400000	R\$ 0,3400
40106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	R\$ 0,9034
40280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 0,5129
40441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9700
40422	CONCRETO COM ARMADURA REFORÇADA (C4-60) (R\$ 100,00)	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 0,3400
40215	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90500000	R\$ 0,4500
10316	TABUA DE 1" DE 3X 1 - 3000	SEINFRA	M	0,02500000	R\$ 0,5158
20662	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 13,0112
TOTAL Material					R\$ 18,7119

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00401	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700
00404	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,04800000	R\$ 10,7700
00171	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 10,7700
00409	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,04800000	R\$ 20,7700
00351	RENDIMENTO	SEINFRA	H	3,84200000	R\$ 20,7700
00403	SERVEnte	SEINFRA	H	7,21070000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 234,3075
VALOR:					R\$ 274,07

8.3. 85452 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 48,07
00005101	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 90 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,12
0000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,44
00020001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 5,46
TOTAL Material					R\$ 78,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	R\$ 10,35
85247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 79,90
VALOR:					R\$ 148,01

8.4. 85454 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 48,07
00005101	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 90 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,12
0000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 1,44
00020001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 5,46
TOTAL Material					R\$ 78,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30870000	R\$ 10,35
85247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30870000	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 144,48
VALOR:					R\$ 222,57

8.5. 85455 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 48,07
0000156	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,57
0000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 1,44
00020001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 5,46
TOTAL Material					R\$ 65,54

[Handwritten signatures and initials]



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 16,35	R\$ 1,71
8627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,00	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,80
VALOR:						R\$ 16,21

8.6. 9482 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 6 CONTRIBUÍNTES). AF_13/2020. PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIT. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,72940000	R\$ 46,70	R\$ 33,73
5078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIT. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 118,10	R\$ 41,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 75,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL 1,1M CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSEOS SÉPTICOS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 240,58	R\$ 1.202,90
TOTAL Material						R\$ 1.202,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86009	FEITICEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55670000	R\$ 20,64	R\$ 32,11
86010	JEFE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43280000	R\$ 36,19	R\$ 51,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 83,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04790000	R\$ 509,00	R\$ 24,37
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE TUBA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 0,6 KG/M AF_01/2018 (P)	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.084,64	R\$ 62,50
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADO/CONCRETO DE 100 KG/M3 AF_06/2014	SINAPI	M3	0,07900000	R\$ 2.424,50	R\$ 192,00
101551	PREPARO DE FLENO DE GUA COM JUNTAS EM BORNE, LEM COM CAMADA DE BORTA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	SINAPI	M3	0,15300000	R\$ 607,16	R\$ 92,88
TOTAL Serviço						R\$ 311,75
VALOR:						R\$ 1.945,46

8.7. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 48,07	R\$ 0,70
10001903	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COM MARRON PARA ÁGUA FRIA FRENAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
0003825	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,44	R\$ 0,15
0002082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 34,40	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 16,35	R\$ 1,71
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,00	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,80
VALOR:						R\$ 10,05

8.8. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 48,07	R\$ 0,89
10001903	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COM MARRON PARA ÁGUA FRIA FRENAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
0002082	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 120	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,44	R\$ 0,27
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 54,40	R\$ 1,19
TOTAL Material						R\$ 8,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 16,35	R\$ 2,07
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 20,00	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,61
VALOR:						R\$ 13,44

8.9. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL DORRADA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FRENAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,56	R\$ 9,10
0002157	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO FRENAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1,400 GR, USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 19,84	R\$ 2,28
TOTAL Material						R\$ 22,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 16,35	R\$ 2,10
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,00	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,67

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ-17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.



VALOR: R\$ 22,23

8.10. 895143 - JOELHO 90 GRAUS, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO FLEXÍVEL and JOELHO 90 GRAUS.

Table for Mão de Obra com Encargos Complementares. Includes items like AJUDIA DE ENCANADOR and ENCANADOR.

8.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA and JUNÇÃO SIMPLES.

Table for Mão de Obra com Encargos Complementares. Includes items like AJUDIA DE ENCANADOR and ENCANADOR.

8.12. 104345 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA and JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA.

Table for Mão de Obra com Encargos Complementares. Includes items like AJUDIA DE ENCANADOR and ENCANADOR.

8.13. 89563 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like ANEL BORRACHA and JUNÇÃO SIMPLES.

Table for Mão de Obra com Encargos Complementares. Includes items like AJUDIA DE ENCANADOR and ENCANADOR.

8.14. 88682 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like FITA VEDA FOLHA and SIFÃO PLÁSTICO.

Table for Mão de Obra com Encargos Complementares. Includes items like AJUDIA DE ENCANADOR and SERVENTE.

8.15. 90065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIÁRIO AF. 05/2014	SINAPI	CHP	1,70000000	R\$ 41,70	R\$ 70,89
1	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIÁRIO AF. 05/2014	SINAPI	CHP	0,50700000	R\$ 119,10	R\$ 60,45
TOTAL Equipamento Custo Instalado						R\$ 131,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004348 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFORADO PARA TORÇAS SECCIONAIS E BUDIDOUROS SEM TUBO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M.	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 700,04	R\$ 4.565,04
TOTAL Material					R\$ 4.565,04

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88320 PEDREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,03100000	R\$ 20,54	R\$ 41,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59500000	R\$ 15,14	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 66,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PARA MÓDULO COM BENTONINA 100 L, AF. 06/2015	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 609,54	R\$ 13,59
97340 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 1.899,20	R\$ 1.032,71
97358 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF. 01/2018, PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.384,84	R\$ 67,52
181834 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR (OU 2,5 M COM CAMADA DE TERRA) LANÇAMENTO DE CARGAS AF. 08/2000	SINAPI	ME	0,75400000	R\$ 179,87	R\$ 135,73
TOTAL Serviço					R\$ 1.237,55
VALOR					R\$ 9.058,13

8.16. C2597 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3905 ADESO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00190000	R\$ 28,10	R\$ 5,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 34,5100	R\$ 3,14
12006 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,64
TOTAL Material					R\$ 18,12

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40400000	R\$ 10,7000	R\$ 4,28
12000 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40100000	R\$ 20,5200	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,51
VALOR					R\$ 30,63

8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉS (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,41
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01600000	R\$ 36,3700	R\$ 0,58
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5980)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,95
TOTAL Material					R\$ 3,94

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28400000	R\$ 10,7700	R\$ 3,06
12000 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25400000	R\$ 20,5200	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,27
VALOR					R\$ 16,47

8.18. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000183 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,41	R\$ 0,30
00000930 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PRE-DIAL (NBR 5980)	SINAPI	M	1,05400000	R\$ 13,10	R\$ 13,81
TOTAL Material					R\$ 14,11

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 18,30	R\$ 8,13
88247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 20,52	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,23
VALOR					R\$ 32,34

8.19. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000183 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 1,41	R\$ 0,21
00000930 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5980)	SINAPI	M	1,00400000	R\$ 5,1700	R\$ 5,19
TOTAL Material					R\$ 5,40

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,30	R\$ 5,34
88247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,52	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,25
VALOR					R\$ 16,65

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.

8.20. 88712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003803	SINAPI	UN	0,02170000	R\$ 1,46	R\$ 0,03
0003808	SINAPI	M	1,05600000	R\$ 8,51	R\$ 10,02
TOTAL Material					R\$ 10,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88244	SINAPI	H	0,31800000	R\$ 36,35	R\$ 9,36
88257	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 20,00	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,59
VALOR:					R\$ 21,61

8.21. 88877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003134	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,42	R\$ 0,14
0003148	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,84	R\$ 52,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 20,00	R\$ 3,48
88210	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 30,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,36
VALOR:					R\$ 57,34

8.22. 88877 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9282	SINAPI	CHP	0,07800000	R\$ 17,12	R\$ 0,21
9281	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 10,00	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004092	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,89	R\$ 31,47
0005051	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,30	R\$ 0,10
0005104	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 56,77	R\$ 0,09
0000742	SINAPI	30ML	0,05300000	R\$ 27,56	R\$ 1,50
0001338	SINAPI	KG	0,09700000	R\$ 146,63	R\$ 11,01
TOTAL Material					R\$ 44,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 10,14	R\$ 0,55
88223	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 26,17	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 83,34

8.2. C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 4,7500	R\$ 7,1250
02110	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,2140
02625	SINAPI	M2	0,09000000	R\$ 25,2700	R\$ 0,4555
TOTAL Material					R\$ 8,7945
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000
88244	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 26,7700	R\$ 0,0000
88250	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 0,0000
88243	SINAPI	H	4,71680000	R\$ 15,5500	R\$ 73,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,3400
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02840	SINAPI	M3	0,18480000	R\$ 247,2300	R\$ 45,6900
TOTAL Serviço					R\$ 45,6900
VALOR:					R\$ 124,03

8.3. 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,50	R\$ 27,00
0003780	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,35	R\$ 53,35
0002008	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 18,64	R\$ 3,26
TOTAL Material					R\$ 83,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 16,35	R\$ 5,93
88257	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,50	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,14
VALOR:					R\$ 96,75

Joelma
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL



9.4. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11710	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300
TOTAL Material:					R\$ 8,0300
Mão de Obra					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,80240000	R\$ 14,4634
13320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,96240000	R\$ 17,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0874
VALOR:					R\$ 40,1174

9.6. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10454	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 112,1800
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO RAZED DE 1 1/4" (0,1602kg/m)	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 203,2000
TOTAL Material:					R\$ 315,3800
Serviço					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00841	CONCRETO P/MBL. FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 256,7700
03784	ESCAVAÇÃO MANUAL (R3.0) 10'x10'x1' (PROF. ATÉ 1,50m)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 35,2900
01405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA BERNADA. ESP = 12mm UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 102,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 494,4900
VALOR:					R\$ 809,8700

10.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO F, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19
00002560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO F, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA DEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,18
TOTAL Material:					R\$ 12,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35610000	R\$ 17,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39430000	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,42
VALOR:					R\$ 50,79

10.2. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19
00002560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA DEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,51
TOTAL Material:					R\$ 10,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 17,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,82
VALOR:					R\$ 48,52

10.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19
00002560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA DEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,18
TOTAL Material:					R\$ 12,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35610000	R\$ 17,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39430000	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,42
VALOR:					R\$ 50,79

10.4. 95881 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19
00002560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA DEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 10,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32650000	R\$ 17,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,82
VALOR:					R\$ 48,11

10.5. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]					

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELL
CNPJ 17.803.489/0001-37
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.8.9192 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA FLETRICISTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 1,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5500000	R\$ 17,15	R\$ 9,43
88254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5500000	R\$ 20,87	R\$ 11,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,90
TOTAL					R\$ 22,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109 - ARGAMASSA TRAZO 13, SEM VOLUME, DE CIMENTO, E AREIA MEDIA (UNDA) PREPARADO MANUAL AF_03/2019	SINAPI	M2	0,0000000	R\$ 228,80	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.8.9193 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
TOTAL Material					R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2200000	R\$ 17,15	R\$ 3,79
88254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2200000	R\$ 20,87	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,38
VALOR:					R\$ 12,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.9.9192 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	SINAPI	M	1,2430000	R\$ 1,81	R\$ 2,27
0001011 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF 0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,2430000	R\$ 1,81	R\$ 2,27
00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE, 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0004000	R\$ 2,90	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	R\$ 17,15	R\$ 0,51
88254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	R\$ 20,87	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 3,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.9.9192 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	SINAPI	M	1,2430000	R\$ 3,04	R\$ 3,77
0001011 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF 0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,2430000	R\$ 3,04	R\$ 3,77
00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE, 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0004000	R\$ 2,90	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	R\$ 17,15	R\$ 0,51
88254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	R\$ 20,87	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 4,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.9.9193 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	SINAPI	M	1,2430000	R\$ 11,52	R\$ 14,32
0001011 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF 0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,2430000	R\$ 11,52	R\$ 14,32
00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE, 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0004000	R\$ 2,90	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 14,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140000	R\$ 17,15	R\$ 1,95
88254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140000	R\$ 20,87	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,32
VALOR:					R\$ 18,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.9.9196 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA MEDIDA DE CARGA DE UM FASE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	SINAPI	M	1,0150000	R\$ 27,75	R\$ 28,18
0001011 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF 0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,0150000	R\$ 27,75	R\$ 28,18
00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE, 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 2,90	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 28,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0870000	R\$ 17,15	R\$ 1,49
88254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0870000	R\$ 20,87	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,31
VALOR:					R\$ 31,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.11.9196 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Material					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 20,00

J *ba* *s* *f*



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
91994 FORMATA MESA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 25x10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Serviço:					R\$ 19,40
VALOR:					R\$ 28,80

10.17. 91995 - FORMATA MESA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 25x10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
92001 FORMATA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 25x10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 28,80

10.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,38
VALOR:					R\$ 34,43

10.14. 93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034832 DISJUNTOR TIPO DIN IEC MONOPOLAR DE 10 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANCIADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 9,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,10	R\$ 0,60
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 20,07	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 10,94

10.15. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034832 DISJUNTOR TIPO DIN IEC BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,90	R\$ 46,90
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANCIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 48,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12050000	R\$ 17,15	R\$ 2,07
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10250000	R\$ 20,67	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,19
VALOR:					R\$ 53,17

10.18. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034832 DISJUNTOR TIPO DIN IEC BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,90	R\$ 46,90
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANCIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 48,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12050000	R\$ 17,15	R\$ 2,07
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10250000	R\$ 20,67	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,19
VALOR:					R\$ 53,17

10.17. 101996 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002777 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A, 480 V, TIPO FXD, ICD - 35 kA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,57	R\$ 186,57
00001580 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANCIADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,59	R\$ 19,17
TOTAL Material:					R\$ 205,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 17,15	R\$ 22,64
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 20,67	R\$ 27,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,92
VALOR:					R\$ 255,66

10.18. 101997 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002780 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, 480 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,07	R\$ 230,07

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 47.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUCUNIBAL
PLS 1000

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019	1	UN	1,00000000	R\$ 101,6000	R\$ 101,60
TOTAL Material					R\$ 101,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	1	H	0,20000000	R\$ 11,15	R\$ 22,30
0205	1	H	0,20000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,17
VALOR:					R\$ 144,77

10.19. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	1	UN	1,00000000	R\$ 101,6000	R\$ 101,6000
TOTAL Material					R\$ 101,6000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	1	H	0,20000000	R\$ 16,1000	R\$ 8,0500
0210	1	H	0,20000000	R\$ 20,7000	R\$ 10,3500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4000
VALOR:					R\$ 120,00

10.20. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001333	1	UN	1,00000000	R\$ 288,00	R\$ 288,00
TOTAL Material					R\$ 288,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	1	H	0,40110000	R\$ 17,15	R\$ 6,85
0205	1	H	0,40110000	R\$ 20,67	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,89
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	1	MO	0,01190000	R\$ 200,00	R\$ 231,90
TOTAL Serviço					R\$ 231,90
VALOR:					R\$ 519,90

10.21. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001333	1	UN	1,00000000	R\$ 404,88	R\$ 404,88
TOTAL Material					R\$ 404,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	1	H	0,50300000	R\$ 17,15	R\$ 8,57
0204	1	H	0,50300000	R\$ 20,67	R\$ 11,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,72
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	1	MO	0,01190000	R\$ 367,20	R\$ 433,16
TOTAL Serviço					R\$ 433,16
VALOR:					R\$ 838,04

10.22. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000090	14	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,78
TOTAL Material					R\$ 3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	1	H	0,10000000	R\$ 17,15	R\$ 1,72
0204	1	H	0,10000000	R\$ 20,67	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,79
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01076	1	MO	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Serviço					R\$ 8,50
VALOR:					R\$ 16,07

10.23. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01076	24	M	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 2,16
TOTAL Material					R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	1	H	0,09100000	R\$ 17,15	R\$ 1,55
0204	1	H	0,09100000	R\$ 20,67	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,44
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01076	1	MO	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Serviço					R\$ 8,50
VALOR:					R\$ 14,10

[Handwritten signatures and initials]



81170	FOCAÇÃO DE TIPO HORIZONTAL DE PVC, DN 100, COM 100M DE MACHO E 100M DE FEMEA, ELETROCALHA ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D (12), FOCAÇÃO EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/0015.	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
TOTAL Serviço:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 3,04

10.24. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8190480	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" - SEM LUBRILINA	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:						R\$ 9,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	R\$ 17,15	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	R\$ 20,87	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
VALOR:						R\$ 14,78

10.25. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11097	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,0500000	R\$ 9,1500	R\$ 9,6075
TOTAL Material:						R\$ 9,6075
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2640000	R\$ 10,700	R\$ 4,4270
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2640000	R\$ 20,700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9103
VALOR:						R\$ 19,52

10.26. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	SEINFRA	M	1,0500000	R\$ 11,0400	R\$ 11,5920
TOTAL Material:						R\$ 11,5920
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2640000	R\$ 10,700	R\$ 2,8224
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2640000	R\$ 20,700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3057
VALOR:						R\$ 24,81

10.27. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11932	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,0500000	R\$ 10,0000	R\$ 17,4813
TOTAL Material:						R\$ 17,4813
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2640000	R\$ 10,700	R\$ 2,8224
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2640000	R\$ 20,700	R\$ 5,4833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3057
VALOR:						R\$ 27,20

10.28. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002700	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTADESA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSIVE)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 120,63	R\$ 120,63
TOTAL Material:						R\$ 120,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	R\$ 17,15	R\$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1727000	R\$ 20,67	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53
VALOR:						R\$ 132,23

10.29. 97884 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002700	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALTADESA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSIVE)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 90,51	R\$ 90,51
TOTAL Material:						R\$ 90,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1519000	R\$ 17,15	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1519000	R\$ 20,07	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
VALOR:						R\$ 101,01

10.30. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6201	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 64,0900	R\$ 64,0900
8487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO AJ. CANCEL. P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 65,9500	R\$ 65,9500
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/INTOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 103,8100	R\$ 103,8100
TOTAL Material:						R\$ 254,5600

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5150
00000000	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,0300
VALOR:					R\$ 339,82

11.1- 88111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M. AF_12/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M X ALTURA = 400 MM	SINAPI	1,00000000	R\$ 42,06	R\$ 42,06
TOTAL Materiais					R\$ 42,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88100	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,13840000	R\$ 20,54	R\$ 2,83
88110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10860000	R\$ 16,44	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA E LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2007	SINAPI	0,01110000	R\$ 224,45	R\$ 2,49
TOTAL Serviço					R\$ 2,49
VALOR:					R\$ 49,12

11.2 C3822 - KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm² (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	FITA ISOLANTE COMUM N.133	SEINFRA	0,10700000	R\$ 9,8500	R\$ 1,0550
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.133	SEINFRA	0,10700000	R\$ 9,5100	R\$ 1,0169
07040	KIT CONECTOR SN 10 5KV 20A CABO 10mm²	SEINFRA	1,00000000	R\$ 46,1450	R\$ 46,1450
TOTAL Materiais					R\$ 48,2119
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02113	ELETRICISTA	SEINFRA	1,01200000	R\$ 20,7700	R\$ 21,0162
02543	SERVENTE	SEINFRA	1,01200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,7580
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,7742
VALOR:					R\$ 85,00

11.3- 86873 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO DE COBRE NU 35 MM² MÉTRICO (UNID)	SINAPI	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
TOTAL Materiais					R\$ 31,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25330000	R\$ 17,15	R\$ 4,34
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,35000000	R\$ 30,87	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,15
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88461	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	SINAPI	0,50000000	R\$ 19,20	R\$ 9,60
TOTAL Serviço					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 51,05

11.4 88985 - HASTE DE ATERRAMENTO 6x2 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	HASTE DE ATERRAMENTO EM ALUMINIO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E UN x 50" R. VESTIDA COM ÚNICA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	1,00000000	R\$ 89,95	R\$ 89,95
TOTAL Materiais					R\$ 89,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25330000	R\$ 17,15	R\$ 4,34
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25210000	R\$ 20,87	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 79,87

11.5 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008300	BOXIZIÇUA EM FOLHA - GRÃO 100	SINAPI	0,01830000	R\$ 1,84	R\$ 0,33
00008301	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5667)	SINAPI	1,00490000	R\$ 0,78	R\$ 0,77
TOTAL Materiais					R\$ 1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU OMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25000000	R\$ 16,35	R\$ 4,09
88267	ENCANADOR OU OMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,20000000	R\$ 20,00	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,09
VALOR:					R\$ 19,74

11.6 C2487 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00770	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM²	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
TOTAL Materiais					R\$ 3,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,17800000	R\$ 18,7700	R\$ 3,3415
02113	ELETRICISTA	SEINFRA	0,17800000	R\$ 26,7700	R\$ 4,7651
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,1066

[Handwritten signature]

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6.079,2
VALOR:	R\$ 10,28



12.1. 102562 - ALMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043100	ARAME GALVANIZADO 12-BWG Ø = 2,76 MM (0,248 KG/M) OU 14-BWG Ø = 2,11 MM (0,226 KG/M)	SINAPI	KG	0,07570000	R\$ 10,11	R\$ 3,28
00043107	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR - LOSANGULAR FIO 2,11 MM (14-BWG) MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 26,84	R\$ 27,36
0007098	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 1 1/2", E = 3,29" MM, PESO 13,14" KG/M (NBR 8850)	SINAPI	M	0,67010000	R\$ 42,57	R\$ 31,04
0007096	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 2", E = 3,68" MM, PESO 15,02" KG/M (NBR 8850)	SINAPI	M	0,61250000	R\$ 71,32	R\$ 43,54
TOTAL Material					R\$ 100,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010	SEMPRETELA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97700000	R\$ 20,50	R\$ 20,03
00011	REPERTELA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58740000	R\$ 16,14	R\$ 16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,12	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01902	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1 (1:1:5) (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MÉDIO COM BETONEIRA 300 L AF_03/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 357,20	R\$ 1,40
TOTAL Serviço					R\$ 1,40	
VALOR:					R\$ 147,03	

12.2. 02865 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00407	CANTONEIRA DE FERRO 15x3,18" (L X E) (1,70KG/M)	SEINFRA	KG	10,09000000	R\$ 7,1900	R\$ 76,8611
02238	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,4KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,3000	R\$ 31,1520
02239	FERRO CHATO 2" x 3/16" (3,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 36,0500
02430	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 38,9000
02430	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOBANGULAR 2" (2X5CM) (10) (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 71,2800
02471	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 63,0000
TOTAL Material					R\$ 207,6931	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	2,54000000	R\$ 20,7700	R\$ 54,6220
02543	REPERTELA	SEINFRA	H	5,38000000	R\$ 15,5500	R\$ 39,1040
11079	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 21,4300	R\$ 37,7780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,5040	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A (0,00m)	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 12,4300	R\$ 64,5240
00210	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,3 A (0,57m)	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 15,2000	R\$ 15,3666
00040	CONCRETO PAVIMENTO 15 MPa COM ACABAMENTO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 347,2400	R\$ 94,4840
TOTAL Serviço					R\$ 174,3746	
VALOR:					R\$ 1.172,64	

12.3. 02688 - BANCADA DE GRANITO C/REDE (2,20m x 2,20m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,1500	R\$ 0,5200
17803	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 6mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,3000	R\$ 236,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,5680
TOTAL Material					R\$ 238,3880	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02010	REPERTELA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8010
02543	REPERTELA	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,3880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,1890	
VALOR:					R\$ 287,57	

12.4. 00361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 65,7900	R\$ 5,1840
00009	AREIA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 47,0000	R\$ 2,1400
00441	CAL HIBRIDADA	SEINFRA	KG	0,88500000	R\$ 0,3700	R\$ 0,3291
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52000000	R\$ 0,4900	R\$ 9,0750
02061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X30X10CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,0050
02008	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 2,7700	R\$ 0,1662
TOTAL Material					R\$ 56,6443	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02010	REPERTELA	SEINFRA	H	2,54000000	R\$ 20,7700	R\$ 54,6220
02011	REPERTELA	SEINFRA	H	1,42700000	R\$ 20,7700	R\$ 29,5240
02543	REPERTELA	SEINFRA	H	2,70400000	R\$ 15,5500	R\$ 42,0950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,2410	
VALOR:					R\$ 181,23	

12.5. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000809	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM DIÂMETRO MINERVA 13M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,60	R\$ 517,60

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004203 PARAFUSO INOX 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PESA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	9.00000000	R\$ 20,47	R\$ 184,23
TOTAL Material					R\$ 184,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0927 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42000000	R\$ 20,00	R\$ 28,28
0910 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 10,14	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,51
VALOR:					R\$ 757,53

12.6. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006250 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 255,87	R\$ 255,87
0004203 PARAFUSO INOXELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PESA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,47	R\$ 122,82
TOTAL Material					R\$ 378,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0927 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 20,00	R\$ 11,60
0910 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 10,14	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,42
VALOR:					R\$ 462,48

12.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01145 ESPELHO CRISTAL 4 - 1 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,7400	R\$ 203,7400
11580 PARAFUSO FRANCEL S L27X62 COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 20,6800
TOTAL Material					R\$ 224,4200
Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
0254 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5000	R\$ 4,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4200
VALOR:					R\$ 249,84

12.8. 103789 - PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010507 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO GABRIOL, BARRAS DE LIGADAO, SAPATAS OU RESZORIS E DEMAS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MMMES	0,03000000	R\$ 14,91	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento					R\$ 0,57
Material					
00025400 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.086,10	R\$ 3.086,10
TOTAL Material					R\$ 3.086,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
0800 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,04	R\$ 15,03
0810 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	R\$ 10,14	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,76
Serviço					
01064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 13,48	R\$ 0,00
TOTAL Serviço					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 3.289,21

12.9. C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (C3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133 TRAVE PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIESTERNO 10 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.085,6800	R\$ 3.085,6800
TOTAL Material					R\$ 3.085,6800
VALOR:					R\$ 3.085,68

12.10. C1361 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140 BARRA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.873,2800	R\$ 1.873,2800
TOTAL Material					R\$ 1.873,2800
VALOR:					R\$ 1.873,28

12.11. 09689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003705 ARCAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 3,57	R\$ 3,57
0320232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO TIPO ANDORINHA QUARTZ DASTELO, CORUMBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 15 CM, E = 12,0 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 59,43	R\$ 59,43
TOTAL Material					R\$ 73,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00274 MAIORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 20,25	R\$ 11,07

J *dash* *x*



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	R\$ 16,14	R\$ 12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,42
VALOR					R\$ 88,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,8100000	R\$ 15,000	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,15
VALOR					R\$ 9,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00671	COTINVELO AÇO GALVANIZADO DE 1,10"	UN	0,1700000	R\$ 21,000	R\$ 3,570
00305	LONA O APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000000	R\$ 7,000	R\$ 7,000
00900	FILAMANTO DE PVC DE 1,10"	UN	2,1100000	R\$ 2,910	R\$ 6,131
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,10")	M	1,5000000	R\$ 48,340	R\$ 72,510
TOTAL Material					R\$ 109,438
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01530	MONTADOR	H	2,0000000	R\$ 20,700	R\$ 41,400
02301	PESSOAL	H	2,5000000	R\$ 20,700	R\$ 51,750
02543	SERVENTE	H	2,5000000	R\$ 15,240	R\$ 38,100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 131,250
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00800	CONCRETO C10/14 FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	R\$ 402,200	R\$ 5,028
TOTAL Serviço					R\$ 5,028
VALOR					R\$ 306,92

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01125	ARMADURA DE AÇO TIPO BARRA COM ARMAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 43,700	R\$ 43,700
00350	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	M	60,0000000	R\$ 5,010	R\$ 300,600
00641	CONECTOR SPILT-BOLT P/ CABO 10MM2	UN	4,0000000	R\$ 4,840	R\$ 19,360
00642	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	R\$ 2,700	R\$ 5,400
01070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	8,0000000	R\$ 4,800	R\$ 38,400
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	R\$ 22,910	R\$ 22,910
01400	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	R\$ 1,070	R\$ 2,140
02000	FORNITE DE O A	UN	1,0000000	R\$ 20,000	R\$ 20,000
02400	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (150x15) RESISTENCIA NOMINAL 150KG, 11-10,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	R\$ 443,040	R\$ 443,040
02410	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	R\$ 230,710	R\$ 230,710
TOTAL Material					R\$ 1.181,460
VALOR					R\$ 1.181,24

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00400	CABO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000000	R\$ 161,200	R\$ 161,200
TOTAL Material					R\$ 161,200
VALOR					R\$ 161,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	H	0,2200000	R\$ 20,700	R\$ 4,554
02543	SERVENTE	H	2,3000000	R\$ 13,500	R\$ 31,050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,604
VALOR					R\$ 35,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02301	PEDREIRO	H	0,8000000	R\$ 23,700	R\$ 18,960
02543	SERVENTE	H	1,7000000	R\$ 19,300	R\$ 32,810
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,770
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00300	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÃO COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	R\$ 380,000	R\$ 114,000
TOTAL Serviço					R\$ 114,000
VALOR					R\$ 166,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001001	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	9,0000000	R\$ 0,97	R\$ 8,73
0001207	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	M2	1,0000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
0003437	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,1800000	R\$ 5,50	R\$ 0,99
TOTAL Material					R\$ 33,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÃO COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,2000000	R\$ 380,000	R\$ 76,000
02543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 16,14	R\$ 1,61

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,30
VALOR	R\$ 42,24

13.7. 8783 - MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANAIME E LIMPEZA), AF_11/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20910000	R\$ 15,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR (QUE 22 MM E MENOR) OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM), AF_01/2019	SINAPI	MXXM	0,19730700	R\$ 9,67
TOTAL Serviço					R\$ 1,60
VALOR					R\$ 7,26

13.8. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2012 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810000	R\$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81077	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M2	0,00170000	R\$ 3,14
TOTAL Serviço					R\$ 2,33
VALOR					R\$ 2,33

13.9. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 8MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81107	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF_06/2019	SINAPI	M2	0,01130000	R\$ 2,507
TOTAL Serviço					R\$ 23,38
VALOR					R\$ 27,50

13.10. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2022, PE (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001581	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA C/1 RAMELAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,91
00004357	REJUNTE CIMENTICO (D/ALQUER) (DR)	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 2,39
00000230	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 5,7 COMBATO METRO OU IGUAL A 2025-0102	SINAPI	M2	1,00180000	R\$ 20,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87140000	R\$ 20,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30820000	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,70
VALOR					R\$ 54,49

13.11. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0283	INTERPRETE	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 10,7700
0284	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17180000	R\$ 10,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3200
VALOR					R\$ 4,39

13.12. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 9.500,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9.500,00
VALOR					R\$ 177,87

13.13. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	GANCHO COM PÓRCIA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5000
1750	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	LIN	3,00000000	R\$ 0,2400
8823	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2200
VALOR					R\$ 44,53

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



00001	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,1700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,3800
					VALOR	R\$ 47,59

**13.14. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X60X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.
AF_05/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065	ELEMENTO VAZADO III: CONCRETO, QUALIFICADO, 19 FIBRAS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 30,67	R\$ 171,14
					TOTAL Material	R\$ 171,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08309	PEDEreiro com Encargos Complementares	SINAPI	II	2,55000000	R\$ 20,34	R\$ 47,41
06316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,74000000	R\$ 16,19	R\$ 16,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 64,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA), (PREPARO MECANICO COM BETONEIRA) - AC. PLUMAS	SINAPI	M2	0,01000000	R\$ 508,20	R\$ 5,08
					TOTAL Serviço	R\$ 5,08
					VALOR	R\$ 185,22

13.15. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,7000	R\$ 0,6700
00052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 0,8540
					TOTAL Material	R\$ 1,5240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,5000	R\$ 5,4730
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,4730
					VALOR	R\$ 7,00

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEOFILO RAMOS, Nº 384 - S. LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ - 17.803.489/0001-32

DELMA
CONSTRUTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS, NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
4	SUPER ESTRUTURAS	R\$ 1.358,44	40,00% R\$ 543,78	40,00% R\$ 815,68			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 34.895,32				25,00% R\$ 13.958,13	35,00% R\$ 10.468,60
6	FORNHEIRO	R\$ 9.419,18					25,00% R\$ 2.359,19
7	REVESTIMENTOS	R\$ 51.586,34					
8	PISOS	R\$ 50.780,47		40,00% R\$ 20.312,19	40,00% R\$ 20.312,19	20,00% R\$ 10.156,09	
9	PINTURA	R\$ 146.203,27					
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 13.676,06					
11	INSTALAÇÕES SANIATARIAS	R\$ 17.298,85					
12	INTERCOMUNICADOR	R\$ 26.255,32					30,00% R\$ 7.870,80
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.137,29				30,00% R\$ 8.141,19	40,00% R\$ 10.054,82
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	R\$ 4.137,20					
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.053,81			50,00% R\$ 32.526,91	50,00% R\$ 32.526,90	
16	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE	R\$ 50.337,42	70,00% R\$ 35.236,19	30,00% R\$ 15.101,23			
		R\$ 656.977,00	R\$ 35.779,97	R\$ 72.009,05	R\$ 124.848,15	R\$ 189.630,46	R\$ 31.247,31

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signatures and initials]



MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			100,00%
			R\$ 1.359,44
20,00%	10,00%		100,00%
R\$ 6.979,06	R\$ 3.489,53		R\$ 34.895,32
25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
R\$ 2.353,19	R\$ 2.353,19	R\$ 2.353,19	R\$ 8.412,78
		100,00%	100,00%
		R\$ 51.586,34	R\$ 51.586,34
			100,00%
			R\$ 50.780,47
80,00%	20,00%		100,00%
R\$ 116.962,62	R\$ 29.240,65		R\$ 146.203,27
40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
R\$ 5.470,42	R\$ 5.470,42	R\$ 2.735,21	R\$ 13.676,05
		100,00%	100,00%
		R\$ 17.298,85	R\$ 17.298,85
30,00%	40,00%		100,00%
R\$ 7.570,80	R\$ 10.094,12		R\$ 25.235,32
30,00%			100,00%
R\$ 8.141,18			R\$ 27.137,29
		100,00%	100,00%
		R\$ 4.137,20	R\$ 4.137,20
			100,00%
			R\$ 65.053,81
			100,00%
			R\$ 50.337,42
R\$ 147.477,07	R\$ 50.647,91	R\$ 78.110,80	R\$ 556.977,00
R\$ 368.354,84	R\$ 419.002,75	R\$ 497.113,65	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
RUA TEÓFILO RUMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ, CEARÁ,
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS, NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
B.1.2	Garantia temporária	0,22
L	Lucro	5,56
TOTAL		6,38

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,20
	Riscos	0,97
TOTAL		6,20

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRE LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LFG

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 - A - LIXINS CLUBE, TANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0108.01/2023

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS, NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Faltas	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,03
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

Rad



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

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

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

A+B+C+D= 83,85 47,76

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL