

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUÁ (CE), 20 DE OUTUBRO DE 2023

à prefeitura municipal de Viçosa do Ceará -CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02 /2023-SETUMA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02 /2023-SETUMA, cujo objeto é a **REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ DO CEARÁ-CE**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 1.803.083,33 (Um Milhão Oitocentos e Três Mil Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos) 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.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0



ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:17.803.489/0001-32









DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02 /2023-SETUMA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 45.590,28
1.1	COM-13473775	ALOJAMENTO	Composições Próprias	mes	8,00	R\$ 568,78	'R\$ '4.710,24
1.2	COM-38314471	CONSUMO MENSAL DE AGUA/ENERGIA	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 294,39	'R\$ '2.355,12
1.3	COM-43255526	TRANSPORTE	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 1.962,60	'R\$ '15.700,80
1.4	COM-52785239	ALUGUEL DE ANDAIMES	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 1.087,84	'R\$ '8.702,72
1.5	COM-78481030	SINALIZAÇÕES	Composições Próprias	VB	1,00	R\$ 981,30	'R\$ '981,30
1.6	COM-85534173	BOTA FORA	Composições Próprias	M3	42,00	R\$ 78,21	'R\$ '3.284,82
1.7	COM-31341557	PLACA PADRAO DE OBRA	Composições Próprias	M2	3,00	R\$ 275,76	'R\$ '827,28
1.8	COM-82793732	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (50UN/MES)	Composições Próprias	MES	8,00	R\$ 1.128,50	'R\$ '9.028,00
2	COBERTA						R\$ 144.158,38
2.1	REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO						R\$ 123.096,96
2.1.1	COM-98724470	TELHA EM TAUBILHA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M2	361,23	R\$ 225,22	'R\$ '81.356,22
2.1.2	COM-65529752	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO	Composições Próprias	M2	361,23	R\$ 101,58	'R\$ '36.693,74
2.1.3	COM-69370661	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS DE MADEIRA	Composições Próprias	M	100,00	R\$ 50,49	'R\$ '5.049,00
2.2	PINTURA E PROTEÇÃO						R\$ 21.059,42
2.2.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	722,45	R\$ 29,15	'R\$ '21.059,42
3	ESTRUTURA DE CONCRETO						R\$ 77.350,14
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.001,32
3.1.1	COM-51831512	ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M3	0,70	R\$ 119,23	'R\$ '83,46
3.1.2	COM-23318085	ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M3	0,50	R\$ 119,23	'R\$ '59,62
3.1.3	97829	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	7,20	R\$ 119,20	'R\$ '858,24
3.2	FABRICAÇÃO DE LAJE E CINTAMENTO						R\$ 76.348,82
3.2.1	92288	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	80,00	R\$ 101,53	'R\$ '8.122,40
3.2.2	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	M2	80,00	R\$ 121,62	'R\$ '9.729,60
3.2.3	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	240,00	R\$ 17,88	'R\$ '4.291,20
3.2.4	COM-65061859	ARMADURA CA - 50MEDIA D=6,3 A 10,00MM (LAJES)	Composições Próprias	KG	1.071,00	R\$ 27,84	'R\$ '29.816,64
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,90	R\$ 498,14	'R\$ '5.927,87
3.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	2,15	R\$ 498,14	'R\$ '1.071,00
3.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,05	R\$ 271,08	'R\$ '3.808,67
3.2.8	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018	SINAPI	M2	80,00	R\$ 47,92	'R\$ '3.833,60
3.2.9	87785	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	80,00	R\$ 54,51	'R\$ '4.360,80
3.2.10	COM-02593082	ARMADURA CA - 50 MEDIA D=6,3 A 10,0MM (cinta)	Composições Próprias	KG	193,50	R\$ 27,84	'R\$ '5.387,04
4	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 133.319,83
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 373,63
4.1.1	COM-08119758	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO MIRANTE	Composições Próprias	m2	8,34	R\$ 44,80	'R\$ '373,63



4.2	REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO						R\$ 112.600,00
4.2.1	COM-50338864	ESTRUTURAS DE MADEIRA POR PORTANTES COM REVISAO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M3	20,00	R\$ 4.415,17	R\$ '88.303,40
4.2.2	COMP-00843361	ESTRUTURAS DE MADEIRA P/ PISOS COM REVISAO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M3	3,00	R\$ 4.415,17	R\$ '13.245,51
4.2.3	COMP-52735979	ESTRUTURAS MÃO FRANCESAS PARA OS MIRANTES	Composições Próprias	M3	1,20	R\$ 4.415,17	R\$ '5.298,20
4.2.4	COMP-27872818	REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA	Composições Próprias	M3	0,90	R\$ 6.488,71	R\$ '5.839,94
4.3	PINTURA E PROTEÇÃO						R\$ 20.259,25
4.3.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	695,00	R\$ 29,15	R\$ '20.259,25
5	PAREDES						R\$ 47.110,10
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 603,04
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,73	R\$ 51,41	R\$ '603,04
5.2	ALVENARIA						R\$ 22.328,16
5.2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	160,00	R\$ 49,65	R\$ '7.944,00
5.2.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	320,00	R\$ 6,40	R\$ '2.048,00
5.2.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	73,00	R\$ 60,53	R\$ '3.688,69
5.2.4	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	247,00	R\$ 35,01	R\$ '8.647,47
5.3	REVESTIMENTO						R\$ 24.178,90
5.3.1	COM-32691343	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	247,76	R\$ 97,59	R\$ '24.178,90
6	PISO						R\$ 126.007,84
6.1	DEMOLIÇÃO						R\$ 1.510,40
6.1.1	COM-24987003	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	128,00	R\$ 11,80	R\$ '1.510,40
6.2	SUBSTRATO						R\$ 17.533,44
6.2.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	128,00	R\$ 82,47	R\$ '10.556,16
6.2.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	128,00	R\$ 54,51	R\$ '6.977,28
6.3	ACABAMENTO						R\$ 18.584,32
6.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	128,00	R\$ 145,19	R\$ '18.584,32
6.4	REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO						R\$ 66.930,90
6.4.1	COM-76460141	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA COM REVISAO E SUBSTITUIÇÃO	Composições Próprias	M2	110,00	R\$ 368,62	R\$ '40.548,20
6.4.2	COM-39651193	PISO EM PEDRA CARIRI COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M2	205,97	R\$ 128,09	R\$ '26.382,70
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.133,76
6.5.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	128,00	R\$ 47,92	R\$ '6.133,76
6.6	PINTURA E PROTEÇÃO						R\$ 15.315,92
6.6.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	220,00	R\$ 29,15	R\$ '6.413,00
6.6.2	102223	APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE PARA PISO DE PEDRA CARIRI	SINAPI	M2	411,94	R\$ 21,61	R\$ '8.902,02
7	TETO						R\$ 3.270,40
7.1	PINTURA DO TETO						R\$ 3.270,40
7.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	80,00	R\$ 26,38	R\$ '2.110,40
7.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	80,00	R\$ 14,50	R\$ '1.160,00
8	DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA						R\$ 27.905,96
8.1	DIVISÓRIAS DE PEDRA DOS BANHEIROS						R\$ 25.740,93
8.1.1	COM-89650189	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E EXCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	un	24,26	R\$ 1.060,17	R\$ '25.740,93
8.2	BANCADAS						R\$ 2.165,03
8.2.1	COM-19746519	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROSEQUIVALENTES DA REGIAO E= 2,2 CM	Composições Próprias	UN	3,50	R\$ 618,58	R\$ '2.165,03
9	ESQUADRIAS						R\$ 39.414,59
9.1	PORTAS						R\$ 39.057,47

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



9.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.106,74	R\$ 1.106,44
9.1.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 824,28	R\$ 13.988,68
9.1.3	COM-36915923	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 120X20CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGENS E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.263,06	R\$ 2.526,12
9.1.4	COM-58310156	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	67,00	R\$ 249,29	R\$ 16.702,43
9.2	CLARABOIA						R\$ 357,12
9.2.1	COM-54937382	CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Composições Próprias	M2	0,70	R\$ 510,17	R\$ 357,12
9.3	GUARDA CORPO						R\$ 0,00
10	GUARDA CORPO						R\$ 7.376,39
10.1	COM-28769062	GURADA CORPO DE MADEIRA COM REVSÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50%	Composições Próprias	M	29,80	R\$ 138,74	R\$ 4.134,45
10.2	COM-31640462	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS PARA GUARDA CORPO	Composições Próprias	M	29,80	R\$ 50,49	R\$ 1.504,80
10.3	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	59,60	R\$ 29,15	R\$ 1.737,34
11	VIDRAÇA						R\$ 24.323,85
11.1	REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO						R\$ 24.323,85
11.1.1	COM-16245020	VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30%	Composições Próprias	M2	45,00	R\$ 540,53	R\$ 24.323,85
12	ACESSIBILIDADE						R\$ 193.806,75
12.1	COM-06310557	ELEVADOR HIDRAULICO PARA 6 (SEIS) PASSAGIROS 450KG	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 193.806,75	R\$ 193.806,75
13	HIDROSSANITARIO						R\$ 94.641,97
13.1	INSTALAÇÃO PONTOS HIDROSSANITARIOS						R\$ 21.097,66
13.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	62,00	R\$ 136,87	R\$ 8.485,94
13.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	144,00	R\$ 30,05	R\$ 4.327,20
13.1.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	73,00	R\$ 42,26	R\$ 3.084,98
13.1.4	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	114,00	R\$ 45,61	R\$ 5.199,54
13.2	LOUÇAS E METAIS						R\$ 72.461,96
13.2.1	COM-64687232	CUBAS DE EMBUTIR OVAL BRANCA 48,5X37,5CM L37- DECA OU SIMILAR, INCLUSO VALVULA E SIFÃO GARRAFA EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 417,64	R\$ 2.505,84
13.2.2	COM-66438742	LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO- CODIGO- L76.17- DECA OU SIMILAR, INCLUSO VALVULA E SIFÃO GARRAFA EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.094,47	R\$ 8.377,88
13.2.3	COM-61721074	BACIAS SANITARIAS COM CAIXA ACOPLADA ASPEN BRANCA P750-DECA OU SIMILAR-PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X10CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 759,45	R\$ 9.113,40
13.2.4	COM-89960436	VASO SANIATRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.481,06	R\$ 5.924,24
13.2.5	COM-63503504	MICTORIO BRANCO COM SIFÃO INTEGRADO 38X52,5 CM M712- DECA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.684,31	R\$ 10.105,86
13.2.6	COM-67340888	TORNEIRA PARA LAVATORIO MESA AUTOMATICA- 1173C- DECA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 755,61	R\$ 7.556,10
13.2.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO CÔMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,55	R\$ 213,10
13.2.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 115,58	R\$ 924,64
13.2.9	COM-78811899	DUCHAS HIGIENICAS MAX- 1984 C34- DECA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 494,67	R\$ 5.936,04
13.2.10	COM-26316943	DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO INOX- PROFLUX	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 137,28	R\$ 2.196,48
13.2.11	COM-56601386	DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO CÔM CHAVE- PROFLUX	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 205,97	R\$ 1.647,76
13.2.12	COMP-50915052	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO DE PRESSÃO INOX 500ML VISOR FRONTAL- TRAMONTINA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 161,81	R\$ 1.618,10
13.2.13	COM-45400915	ARMARIO ROUPEIRO EM AÇO DE 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR, CHAPA DE 26 0,45MMCOM 8 PORTAS DIMENSÕES 92X36X198CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.439,15	R\$ 4.878,30
13.2.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 416,63	R\$ 3.749,67
13.2.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 400,96	R\$ 3.608,64
13.2.16	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 92,48	R\$ 739,92
13.2.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 45,68	R\$ 548,16
13.2.18	COM-72347889	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 164,77	R\$ 659,08
13.2.19	COM-99276116	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSIS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 431,67	R\$ 2.158,35

N

00



13.3	CAIXAS E RALOS						R\$ 1.084,76
13.3.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 47,98	R\$ 1.036,78
13.3.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,36	R\$ 1.055,14
13.3.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 422,29	R\$ 1.477,43
14	ELETRICA						R\$ 137.060,15
14.1	INSTALAÇÕES DE PONTOS ELETRICOS						R\$ 28.331,78
14.1.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	54,00	R\$ 124,79	R\$ 6.738,66
14.1.2	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	152,00	R\$ 142,06	R\$ 21.593,12
14.2	LUMINÁRIAS						R\$ 36.587,11
14.2.1	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 68,57	R\$ 479,99
14.2.2	97806	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 98,66	R\$ 2.170,52
14.2.3	COM-29485842	LUMINARIA DE LED DE EMBUTIR QUADRADA 24W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 118,44	R\$ 473,76
14.2.4	COMP-22112967	LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 135,12	R\$ 2.837,52
14.2.5	COM-01205686	LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPÓ FITA ALUMIAR MODELO CILINDRICO DESIGN 40X35 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 537,55	R\$ 2.687,75
14.2.6	COMP-57256592	LUMINARIA DE EMBUTIR NO PISO PARA PAR 20- 60W	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 173,14	R\$ 10.388,40
14.2.7	COMP-18110047	LUMINARIA SUB AQUATICA LED 9W	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 1.134,31	R\$ 14.746,03
14.2.8	COMP-48190990	POSTES BALIZADORES COMILUMINAÇÃO NATURAL 30CM	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 103,82	R\$ 2.803,14
14.3	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 5.619,47
14.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,88	R\$ 118,80
14.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,46	R\$ 124,60
14.3.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,99	R\$ 149,90
14.3.4	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 434,47	R\$ 1.303,41
14.3.5	COM-12228023	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 197,39	R\$ 986,95
14.3.6	COMP-11693798	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETROPOLAR DE 25A - 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 218,36	R\$ 1.091,80
14.3.7	COM-28594984	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)- 40KA-275v	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 153,97	R\$ 769,85
14.3.8	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 537,08	R\$ 1.074,16
14.4	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES						R\$ 27.956,36
14.4.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	210,00	R\$ 9,93	R\$ 2.085,30
14.4.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	69,00	R\$ 10,45	R\$ 721,05
14.4.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	420,00	R\$ 11,54	R\$ 4.848,80
14.4.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	270,00	R\$ 12,10	R\$ 3.267,00
14.4.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	R\$ 15,01	R\$ 2.101,40
14.4.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	R\$ 15,57	R\$ 934,20
14.4.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 15,52	R\$ 931,20
14.4.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	R\$ 8,91	R\$ 445,50
14.4.9	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	75,00	R\$ 7,99	R\$ 599,25
14.4.10	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	48,00	R\$ 12,20	R\$ 585,60
14.4.11	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	105,00	R\$ 9,65	R\$ 1.013,25
14.4.12	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	R\$ 16,06	R\$ 481,80
14.4.13	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	R\$ 5,87	R\$ 234,80
14.4.14	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,82	R\$ 312,80
14.4.15	COMP-96920309	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4 COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	Composições Próprias	UN	105,00	R\$ 50,52	R\$ 5.304,60

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark.

Handwritten mark.



14.4.16	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	75,00	R\$ 13,36	R\$ 1.058,70
14.4.17	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,00	R\$ 13,08	R\$ 587,70
14.4.18	91875	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	R\$ 5,94	R\$ 237,60
14.4.19	COMP-63906091	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON 96	Composições Próprias	UN	45,00	R\$ 50,30	R\$ 2.263,50
14.5	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 38.160,36
14.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.560,00	R\$ 3,89	R\$ 13.848,40
14.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.294,00	R\$ 5,98	R\$ 7.738,12
14.5.3	92964	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	652,00	R\$ 25,42	R\$ 16.673,84
14.6	SISTEMA DE ATERRAMENTO						R\$ 406,08
14.6.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	R\$ 135,36	R\$ 406,08
15	URBANISMO E PAISAGISMO						R\$ 63.574,14
15.1	ESPELHO D'ÁGUA						R\$ 33.780,27
15.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,00	R\$ 77,77	R\$ 2.721,95
15.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	50,00	R\$ 2,84	R\$ 142,00
15.1.3	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	51,00	R\$ 47,88	R\$ 2.441,88
15.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 498,14	R\$ 2.490,70
15.1.5	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	50,00	R\$ 54,51	R\$ 2.725,50
15.1.6	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,60	R\$ 497,17	R\$ 1.789,81
15.1.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	51,00	R\$ 6,40	R\$ 326,40
15.1.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	51,00	R\$ 50,53	R\$ 2.577,03
15.1.9	COM-92266167	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=3MM. AF_06/2018	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 130,84	R\$ 13.084,00
15.1.10	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 54,51	R\$ 5.451,00
15.2	BANCOS						R\$ 7.076,45
15.2.1	COM-56716085	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTOS	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.415,29	R\$ 7.076,45
15.3	PÁTIO						R\$ 22.747,42
15.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 91,65	R\$ 5.499,00
15.3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	153,00	R\$ 49,67	R\$ 7.599,51
15.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	153,00	R\$ 1,47	R\$ 224,91
15.3.4	COM-70838034	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	Composições Próprias	M2	200,00	R\$ 47,12	R\$ 9.424,00
16	EQUIPAMENTOS CIVIL						R\$ 190.150,30
16.1	VENTILAÇÃO EXAUSTAO						R\$ 40.636,83
16.1.1	COM-09508966	exaustor para espaço confinando- exaustor axial otam silent/ 300cz plus	Composições Próprias	un	8,00	R\$ 670,60	R\$ 5.364,80
16.1.2	COMP-61534712	COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - COIFE LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDAVEL MODELO ILHA/ PADRAO AFC INOX OU SIMILAR ABNT 14518/ 2000	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 26.748,63	R\$ 26.748,63
16.1.3	COMP-63564854	EXAUSTOR EOLICO VENT CENTER OU SIMILAR	Composições Próprias	un	10,00	R\$ 842,34	R\$ 8.423,40
16.2	OUTROS EQUIPAMENTOS EM GERAL						R\$ 136.659,17
16.2.1	COMP-48644454	CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR- CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 17.996,09	R\$ 17.996,09
16.2.2	COM-00250596	MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRAO BIOMART 1.600L OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 21.706,97	R\$ 43.413,94
16.2.3	COM-62411959	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECNICO	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 137,88	R\$ 827,28
16.2.4	COM-91172675	AEREAADOR PISCULTURA 1,8CV MONOFASICO 3000 MTS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3.336,42	R\$ 10.009,26
16.2.5	COM-80149652	MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM ARGONICO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200KG COM MOTOR GUINCHO DE 220W COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 304/18 MEDIDAS 70X70X500CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 32.206,30	R\$ 64.412,60
16.3	COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIOS						R\$ 12.954,30
16.3.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 809,75	R\$ 6.478,00

N

00

16.3.2	COM-16221172	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINENSE, QUADRADA, 20X30 CM, EM VC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES, E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 49,67	R\$ 993,40
16.3.3	COM-29261223	TRANSPORTE, CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 548,29	R\$ 5.482,90
17	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 76.762,90
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	925,93	R\$ 10,68	R\$ 9.888,93
17.2	COM-15366965	REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURAS ESPÚRIAS	Composições Próprias	M2	226,55	R\$ 295,14	R\$ 66.863,97
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 371.269,36
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.431.813,97
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.803.083,33

Um Milhão Oitocentos e Três Mil Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos



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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 795 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.863.488/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02 /2023-SETUMA
OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA
LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CERÁ DO CEARÁ-CE.

1.1. COM-13473778 ALOJAMENTO (mes)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-3250157	ALOJAMENTO	Composições	1,00000000	R\$ 588,75	R\$ 588,75
TOTAL Material					R\$ 588,75
VALOR					R\$ 588,75

1.2. COM-38314471 CONSUMO MENSAL DE AGUA/ENERGIA (MES)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-98119192	CONSUMO MENSAL DE AGUA	Composições	1,00000000	R\$ 88,32	R\$ 88,32
COM-62610521	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA	Composições	1,00000000	R\$ 205,07	R\$ 205,07
TOTAL Serviço					R\$ 293,39
VALOR					R\$ 293,39

1.3. COM-43255528 TRANSPORTE (MES)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-1288006	TRANSPORTE	Composições	1,00000000	R\$ 1.962,00	R\$ 1.962,00
TOTAL Material					R\$ 1.962,00
VALOR					R\$ 1.962,00

1.4. COM-60345910 ALUGUEL DE ANDAIMES (MES)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-60437525	PEÇA ANDAIME	Composições	64,00000000	R\$ 12,46	R\$ 797,44
COM-60345911	PEÇO METALICO	Composições	15,00000000	R\$ 18,13	R\$ 271,95
TOTAL Serviço					R\$ 1.069,39
VALOR					R\$ 1.069,39

1.5. COM-78491030 SINALIZAÇÕES (VB)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-6759019	SINALIZAÇÕES	Composições	1,00000000	R\$ 891,30	R\$ 891,30
TOTAL Material					R\$ 891,30
VALOR					R\$ 891,30

1.6. COM-65534173 BOTA FORA (M2)					
Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-58113267	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 C/IF	Composições	0,40745000	R\$ 156,13	R\$ 64,84
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 64,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MS-15	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316			0,20000000	R\$ 15,00	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,00
VALOR					R\$ 67,84

1.7. COM-31341957 PLACA PADRAO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8804813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 30", ADESIVADA DE 1,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIDACAO)	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 250,20
TOTAL Material					R\$ 250,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MS-15	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316			0,20000000	R\$ 15,00	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,00
VALOR					R\$ 253,20

1.8. COM-82793732 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (BOUNNES) (MES)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-22071185	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR (BOUNNES)	Composições	30,00000000	R\$ 22,31	R\$ 669,30
TOTAL Serviço					R\$ 669,30
VALOR					R\$ 669,30

2.1.1. COM-98724470 TELHA EM TAUBILHA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 50% (M2)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88011059	PAU-FURO ROSCA SOBREIRA ZINCADO-CABECA CHATA-FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 0,20
88094300	PAU-FURO ZINCADO ROSCA SOBREIRA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIDACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 0,91
TOTAL Material					R\$ 1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
MS-20	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326			0,20000000	R\$ 25,40	R\$ 5,08
MS-02	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88082			0,80000000	R\$ 25,04	R\$ 20,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,11
Serviço					
COM-60261028	TELHA DE TAUBILHAS	Composições	M2	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			24,00000000	R\$ 5,70	R\$ 136,80
TOTAL Serviço					R\$ 136,80
VALOR					R\$ 162,91

2.1.2. COM-85529752 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO EM MADEIRA COM TAUBILHAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO (M2)					
Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65892	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_639018	SINAPI	CH	0,36640000	R\$ 25,30
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 25,30

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total		
0001	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,20 CV - CHP DIURNO AF_030018	SINAPI	CHF	0,3000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
TOTAL Equipamento Quincho					R\$ 21,67	
Materiais						
0004430	CABRÃO NÃO APARELHADO 5 X 8" CM, EM MACAQUINHA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,3000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
0003247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0700000	R\$ 10,84	R\$ 1,16
0003027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 30 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0000000	R\$ 15,20	R\$ 0,76
0004058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 32 X 40 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0000000	R\$ 15,33	R\$ 0,40
0004428	REPA NÃO APARELHADA, 11,5 X 8" CM, EM MACAQUINHA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000000	R\$ 2,50	R\$ 6,25
0004429	REPA NÃO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACAQUINHA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,0100000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Materiais					R\$ 76,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00030	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	R\$ 25,40	R\$ 10,00
00062	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6700000	R\$ 25,04	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,07	
VALOR					R\$ 101,80	

2.1.3. COM-09370861 RECUPERAÇÃO DOS BERRAS DE MADEIRA (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total		
0003247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Materiais					R\$ 10,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00030	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	R\$ 25,40	R\$ 10,39
00062	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6700000	R\$ 25,04	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,21	
Materiais						
COM-71440103	REGUA DE MADEIRA (1X10CM)	Compras/licit	M	1,0000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
TOTAL Materiais					R\$ 6,54	
TOTAL					R\$ 60,48	

2.2.1. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDRICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total		
0005018	SOLUENTE AQUECIVAS	SINAPI	L	0,2400000	R\$ 20,51	R\$ 0,50
00011	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,2700000	R\$ 34,67	R\$ 9,30
TOTAL Materiais					R\$ 9,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00030	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2700000	R\$ 26,77	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,34	
VALOR					R\$ 28,14	

3.1.1. COM-81831512 ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total		
0002	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM BALENADOR - CH	SINAPI	CH	0,4411000	R\$ 22,50	R\$ 10,50
0700	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM BALENADOR - CHP	SINAPI	CHP	1,0000000	R\$ 25,34	R\$ 20,43
TOTAL Equipamento Quincho					R\$ 46,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00030	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3051000	R\$ 25,40	R\$ 7,75
00010	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1500000	R\$ 10,00	R\$ 61,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,05	
VALOR					R\$ 119,23	

3.1.2. COM-23318085 ABERTURA EM LAJES EXISTENTES PARA CLARABOIAS DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total		
0002	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM BALENADOR - CH	SINAPI	CH	0,4411000	R\$ 22,50	R\$ 10,50
0700	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM BALENADOR - CHP	SINAPI	CHP	1,0000000	R\$ 25,34	R\$ 20,43
TOTAL Equipamento Quincho					R\$ 46,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00030	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3051000	R\$ 25,40	R\$ 7,75
00010	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1500000	R\$ 10,00	R\$ 61,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,35	
VALOR					R\$ 119,23	

3.1.3. 97829 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total		
0002	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM BALENADOR - CH	SINAPI	CH	0,4411000	R\$ 22,50	R\$ 10,50
0700	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM BALENADOR - CHP	SINAPI	CHP	1,0000000	R\$ 25,34	R\$ 20,43
TOTAL Equipamento Quincho					R\$ 46,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00030	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3051000	R\$ 25,40	R\$ 7,74
00010	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1500000	R\$ 10,00	R\$ 61,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,04	
VALOR					R\$ 119,23	

3.2.1. 92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_06/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total		
0180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2019	SINAPI	CH	0,0200000	R\$ 23,19	R\$ 0,30
0180	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2019	SINAPI	CHP	0,0000000	R\$ 24,49	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Quincho					R\$ 0,30	
Materiais						
0001343	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 x 1190 MM, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,0000000	R\$ 65,00	R\$ 100,00
TOTAL Materiais					R\$ 100,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00030	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050000	R\$ 20,40	R\$ 0,10
00062	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050000	R\$ 25,04	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,22	
VALOR					R\$ 100,52	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



3.2.3. 103760 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAÇÃO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_032022 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CABELO NÃO APARELHADO 15 X 2 CM, EM MACAQUINADA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,7500000	R\$ 27,34	R\$ 21,15
0003092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0500000	R\$ 0,57	R\$ 0,09
0004004 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEIA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0700000	R\$ 19,77	R\$ 1,40
0000103 TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 27 CM, EM MACAQUINADA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,0400000	R\$ 19,75	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 23,44
Mão de obra com Encargos Complementares					
00038 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800000	R\$ 25,40	R\$ 3,77
00032 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0100000	R\$ 25,24	R\$ 25,31
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 29,08
Serviço					
02073 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_090200	SINAPI	M	0,0100000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
02087 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, L = 17 MM. AF_090200	SINAPI	M2	0,0700000	R\$ 60,30	R\$ 34,75
TOTAL Serviço					R\$ 52,84
VALOR					R\$ 131,80

3.2.3. 101792 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_090200 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004004 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEIA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0700000	R\$ 19,77	R\$ 0,20
0000103 TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 27 CM, EM MACAQUINADA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,1400000	R\$ 19,75	R\$ 2,80
TOTAL Material					R\$ 3,00
Mão de obra com Encargos Complementares					
00038 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 25,40	R\$ 1,80
00032 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2700000	R\$ 25,24	R\$ 3,19
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 5,07
Serviço					
02073 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_090200	SINAPI	M	0,0400000	R\$ 18,09	R\$ 0,75
TOTAL Serviço					R\$ 0,75
VALOR					R\$ 17,88

3.2.4. CO-559 ARMADURA CA-50MEDIA D=6,3 A 10,00MM (LAJES) (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332 ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,68 MM (Ø 1/8 KG) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (Ø 1/2 KG)	SINAPI	KG	0,0000000	R\$ 18,00	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00
Mão de obra com Encargos Complementares					
00038 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	R\$ 19,18	R\$ 5,75
00045 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	R\$ 25,40	R\$ 7,62
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 13,37
Serviço					
00M-5901005 ARMADURA CASA MEDIA CL. 50A 10,00MM	Composição	KG	1,9000000	R\$ 11,04	R\$ 13,80
TOTAL Serviço					R\$ 13,80
VALOR					R\$ 27,17

3.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052021 (M3)

Equipamento Quilo Hora	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO. AF_000914	SINAPI	CHH	0,7000000	R\$ 0,38	R\$ 0,28
00030 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_000914	SINAPI	CHP	0,7000000	R\$ 1,60	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Quilo Hora					R\$ 1,40
Material					
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7000000	R\$ 122,00	R\$ 85,40
0001376 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,0570000	R\$ 0,75	R\$ 271,00
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0000000	R\$ 102,00	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 476,40
Mão de obra com Encargos Complementares					
00077 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4007000	R\$ 20,04	R\$ 28,05
00036 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3170000	R\$ 19,00	R\$ 44,41
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 72,46
VALOR					R\$ 498,86

3.2.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_052021 (M3)

Equipamento Quilo Hora	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO. AF_000914	SINAPI	CHH	0,7000000	R\$ 0,38	R\$ 0,28
00030 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_000914	SINAPI	CHP	0,7000000	R\$ 1,60	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Quilo Hora					R\$ 1,40
Material					
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7000000	R\$ 122,00	R\$ 85,40
0001376 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,0570000	R\$ 0,75	R\$ 271,00
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,0000000	R\$ 102,00	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 476,40
Mão de obra com Encargos Complementares					
00077 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4007000	R\$ 20,04	R\$ 28,05
00036 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3170000	R\$ 19,00	R\$ 44,41
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 72,46
VALOR					R\$ 498,86

3.2.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_020522 (M3)

Equipamento Quilo Hora	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087 VERPADEIR DE MISTURA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO. AF_060815	SINAPI	CHH	1,4170000	R\$ 0,40	R\$ 0,58
00088 VERPADEIR DE MISTURA, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO. AF_060815	SINAPI	CHP	1,0400000	R\$ 1,20	R\$ 1,24

[Handwritten signature and initials in blue ink]



Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
8020	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2,4000000	R\$ 25,24	R\$ 61,57
8030	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2,4000000	R\$ 25,40	R\$ 61,45
8031	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	7,3700000	R\$ 19,00	R\$ 141,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 263,05
VALOR:						R\$ 271,98

3.2.8. 98980 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018 (M2)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAJ NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAFI	L	0,2000000	R\$ 8,40	R\$ 1,68	
TOTAL Material						R\$ 1,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
8030	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2750000	R\$ 25,40	R\$ 7,00
8031	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,1070000	R\$ 19,00	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,03

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0728	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_360019	SINAFI	M3	0,0250000	R\$ 677,73	R\$ 16,94
TOTAL Serviço						R\$ 16,94
VALOR:						R\$ 47,97

3.2.8. 87783 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021 (M2)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00001374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAFI	KG	0,3000000	R\$ 0,75	R\$ 0,23	
TOTAL Material						R\$ 0,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
8030	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3700000	R\$ 25,40	R\$ 9,41
8031	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3000000	R\$ 19,00	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,11

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
07301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_360019	SINAFI	M3	0,0250000	R\$ 612,41	R\$ 15,31
TOTAL Serviço						R\$ 15,31
VALOR:						R\$ 30,42

3.2.10. COM-0293082 ARMADURA CA - 80 MÉDIA D=6,3 A 10,0MM (cinta) (KG)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00043137	ARMAR. RECOZIDO 18 BRL D = 1,80 MM (0,718 KG/M) OU 18 BRL D = 1,25 MM (0,51 KG/M)	SINAFI	KG	0,2000000	R\$ 10,53	R\$ 2,11	
TOTAL Material						R\$ 2,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
8030	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3000000	R\$ 19,18	R\$ 5,75
8031	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3000000	R\$ 25,45	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,39

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
COM-0007130	ARMADURA CA-80 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	Composição	M	1,0000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Serviço						R\$ 11,04
VALOR:						R\$ 24,43

4.1.1. COM-0819758 DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA DO IMBUANTE (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
8030	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
8031	CARPINTERO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 44,80
VALOR:						R\$ 44,80

4.2.1. COM-8033864 ESTRUTURAS DE MADEIRA POR PORTANTES COM REVISAO E SUBSTITUÇÃO DE 50% (M3)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00011091	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 070LA GRG 2E, E = 0,36 MM (LIM 104M2)	SINAFI	KG	1,0000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
0004308	COLA BRANCA BASE PVA	SINAFI	KG	0,5700000	R\$ 31,40	R\$ 17,89	
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBREBIA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 5,5 X 50 MM (2")	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
0004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREBIA CABECA BISTAVADA, 5/16 " X 90 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
00001001	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAFI	KG	0,0800000	R\$ 28,04	R\$ 2,24	
TOTAL Material						R\$ 33,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
8030	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
8032	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 45,64

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
COM-0812170	VIGA DE MADEIRA EUCALIPTO	Composição	M3	1,0000000	R\$ 4.337,30	R\$ 4.337,30
TOTAL Serviço						R\$ 4.382,94
VALOR:						R\$ 4.428,58

4.2.2. COMP-00843361 ESTRUTURAS DE MADEIRA PV PISOS COM REVISAO E SUBSTITUÇÃO DE 50% (M3)

Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00011091	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 070LA GRG 2E, E = 0,36 MM (LIM 104M2)	SINAFI	KG	1,0000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
0004308	COLA BRANCA BASE PVA	SINAFI	KG	0,5700000	R\$ 31,40	R\$ 17,89	
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBREBIA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 5,5 X 50 MM (2")	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
0004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREBIA CABECA BISTAVADA, 5/16 " X 90 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
00001001	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAFI	KG	0,0800000	R\$ 28,04	R\$ 2,24	
TOTAL Material						R\$ 33,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
8030	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
8032	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 25,24	R\$ 25,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 45,64

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
COM-0812170	VIGA DE MADEIRA EUCALIPTO	Composição	M3	1,0000000	R\$ 4.337,30	R\$ 4.337,30
TOTAL Serviço						R\$ 4.382,94

(Handwritten signature and initials)

VALOR: R\$ 4.416,17



4.2.3. COMP-52735879 ESTRUTURAS MÃO FRANCESAS PARA OS MIRANTES (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 510xLA GGG 26, E - 0,30 MM (4,00 KG/M2)	SINA/PI	KG	1,0000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
0004336 COLA BRANCA BASE PVA	SINA/PI	KG	0,5750000	R\$ 31,45	R\$ 18,08
00011050 FIAWAFURO FOSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,3 X 50 MM (2")	SINA/PI	UN	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
00004300 FIAWAFURO ZINCADO FOSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/8" X 30 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINA/PI	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00000000 FREIO DE AÇO POLIDO COM GABECA 10 X 10 (10 X 10)	SINA/PI	KG	0,0000000	R\$ 25,04	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 30,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8030 ALIADO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
8032 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	1,0000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,44
Serviço					
COM-05212176 VIGIA DE MADEIRA EUCALIPTO	Composições	M3	1,0000000	R\$ 4.337,25	R\$ 4.337,25
TOTAL Serviço					R\$ 4.337,25
VALOR:					R\$ 4.416,17

4.2.4. COMP-27672618 REFORÇO DE MADEIRA PARA ESCADA (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 510xLA GGG 26, E - 0,30 MM (4,00 KG/M2)	SINA/PI	KG	1,0000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
0004336 COLA BRANCA BASE PVA	SINA/PI	KG	0,5750000	R\$ 31,45	R\$ 18,08
00011050 FIAWAFURO FOSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,3 X 50 MM (2")	SINA/PI	UN	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
00004300 FIAWAFURO ZINCADO FOSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/8" X 30 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINA/PI	UN	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00000000 FREIO DE AÇO POLIDO COM GABECA 10 X 10 (10 X 10)	SINA/PI	KG	0,0000000	R\$ 25,04	R\$ 0,00
00000000 TAVELA APARELHADA 2,5 X 30 CM, CM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINA/PI	M	1,0000000	R\$ 32,44	R\$ 32,44
TOTAL Material					R\$ 84,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8030 ALIADO DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	1,0000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
8032 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	1,0000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,44
Serviço					
COM-44307024 ESTRUTURA DE MADEIRA MASSARANDUBA	Composições	M3	1,0000000	R\$ 6.378,45	R\$ 6.378,45
TOTAL Serviço					R\$ 6.378,45
VALOR:					R\$ 6.468,71

4.3.1. 102223 PINTURA VERZ (INCOLOR) ALGUMÉRCO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_9102021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005518 DILUENTE AQUECIVAS	SINA/PI	L	0,0400000	R\$ 20,51	R\$ 0,82
00010481 VERZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINA/PI	L	0,2700000	R\$ 34,67	R\$ 9,36
TOTAL Material					R\$ 10,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8030 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,7070000	R\$ 20,77	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,68
VALOR:					R\$ 24,86

5.1.1. 97822 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1320217 (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,2050000	R\$ 25,40	R\$ 5,21
8032 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	2,2000000	R\$ 10,80	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,97
VALOR:					R\$ 34,18

4.3.1. 103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1202021 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007560 BLOCO CERÂMICO TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURCO NA VERTICAL, 6 X 19 X 39 CM (Mód 10270)	SINA/PI	UN	13,8000000	R\$ 1,50	R\$ 20,70
0007305 FIBRO DE AÇO COM FIBRO, HASTE - 27 MM (Mód DIRETA)	SINA/PI	CENTO	0,8000000	R\$ 30,58	R\$ 24,46
0003657 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5' CM	SINA/PI	M	0,4000000	R\$ 2,30	R\$ 0,92
TOTAL Material					R\$ 46,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,8000000	R\$ 25,40	R\$ 20,32
8032 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,2000000	R\$ 10,80	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,48
Serviço					
8730 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA EMERG) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_080218	SINA/PI	M3	0,0104000	R\$ 675,20	R\$ 7,02
TOTAL Serviço					R\$ 7,02
VALOR:					R\$ 68,58

4.3.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_102022 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,1300000	R\$ 25,40	R\$ 3,30
8032 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,2000000	R\$ 10,80	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,46
Serviço					
8733 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUZA ÚNICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_080218	SINA/PI	M3	0,0027000	R\$ 527,81	R\$ 1,42
TOTAL Serviço					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 6,88

4.3.3. 87775 EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃO, ESPESSURA DE 25 MM. AF_082022 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINA/PI	M2	0,1300000	R\$ 17,48	R\$ 2,27
TOTAL Material					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,0700000	R\$ 25,40	R\$ 1,78
8032 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/PI	H	0,0700000	R\$ 10,80	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,54
VALOR:					R\$ 4,81

Handwritten signature and scribbles in blue ink at the bottom right of the page.



TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 92,00
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_362019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 126,47	R\$ 17,53
TOTAL Serviço						R\$ 17,53
VALOR						R\$ 80,50

5.2.4. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,00
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,40	R\$ 10,00
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,00	R\$ 3,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,00
TOTAL Serviço						R\$ 25,50
VALOR						R\$ 28,21

5.3.1. COM-32691343 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 97,50
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
195-09118230	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	Companhia	M2	1,00000000	R\$ 97,50	R\$ 97,50
TOTAL Material						R\$ 97,50
VALOR						R\$ 97,50

6.1.1. COM-24887063 DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,80
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,00	R\$ 11,80
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,80
VALOR						R\$ 11,80

6.2.1. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_08/2020 (M2)

TOTAL Equipamento Quilo Horário						R\$ 0,00
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
800	REEMPLANADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 HP - CIP DURCO. AF_098816	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Quilo Horário						R\$ 0,00
00034480	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 865)	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 458,76	R\$ 37,34
00043140	ENLURECEDOR MINERAL, DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 10,33	R\$ 41,32
TOTAL Material						R\$ 78,66

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 82,47
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 25,40	R\$ 2,84
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 15,00	R\$ 0,61
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,45
VALOR						R\$ 82,47

6.2.2. 87785 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

TOTAL Material						R\$ 13,37
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,37
TOTAL Material						R\$ 13,37

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 91,00
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	R\$ 25,40	R\$ 15,84
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,00	R\$ 4,50
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,34
VALOR						R\$ 91,00

6.3.1. 87282 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_03/2023_P2 (M2)

TOTAL Material						R\$ 182,36
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	0,13000000	R\$ 2,81	R\$ 28,30
00030100	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X5 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 65,20	R\$ 65,73
00030307	REJUNTANTE CIMENTICIL, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,47	R\$ 0,77
TOTAL Material						R\$ 182,36
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,44
VALOR						R\$ 148,18

6.4.1. COM-76480141 PISO EM ASSALMO DE MADEIRA COM REVISO E SUBSTITUICAO (M2)

TOTAL Material						R\$ 52,38
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 80X80 X 0,8 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
00044300	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57000000	R\$ 31,40	R\$ 18,50
00011050	PAPAUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FRENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
00044300	PAPAUSO ZINCADO ROSCA SOBREIRA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/8" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00005090	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (16 X 17)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 28,34	R\$ 0,14
00000170	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CLASSE IPE, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGAO, ENCAIXE MACHO-FEMEA, 14 X 2" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00
TOTAL Material						R\$ 52,38
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,00
VALOR						R\$ 118,00

6.4.2. COM-3965183 PISO EM PEDRA CARRI COM REVISO E SUBSTITUICAO DE 50% (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030	FOLHEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,8000000	R\$ 25,40	R\$ 20,32
8031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,8000000	R\$ 13,90	R\$ 11,12
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 31,44
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8720	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MGA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062018	SINA/FI	M3	0,0370000	R\$ 477,70	R\$ 17,67
COM 5300300	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERVIDA, TIPO CARREI, ITACOLMI, LAJOTA BRANCA LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 14 CM, L= 1,6 X 1,6 CM	Composição	M2	1,0000000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
TOTAL Serviço						R\$ 90,00
VALOR						R\$ 121,44

6.5.1. 9690 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_062018 (M2)		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGU NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINA/FI	L	0,2000000	R\$ 8,40	R\$ 1,68
TOTAL Material						R\$ 1,68

Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030	FOLHEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,1750000	R\$ 25,40	R\$ 4,45
8031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,1750000	R\$ 13,90	R\$ 2,43
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 6,88
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8720	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MGA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062018	SINA/FI	M3	0,0250000	R\$ 477,70	R\$ 11,94
TOTAL Serviço						R\$ 11,94
VALOR						R\$ 18,82

6.5.1. 10223 PINTURA VERNIZ (NOCOLOR ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	SOLUENTE AQUECIVAS	SINA/FI	L	0,0400000	R\$ 20,51	R\$ 0,82
0010481	VERNIZ MASTRO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINA/FI	L	0,2700000	R\$ 34,87	R\$ 9,41
TOTAL Material						R\$ 10,23

Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,7070000	R\$ 25,77	R\$ 18,24
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 18,24
VALOR						R\$ 28,47

6.5.2. 10223 APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE PARA PISO DE PEDRA CARREI (M2)		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	SOLUENTE AQUECIVAS	SINA/FI	L	0,0400000	R\$ 20,51	R\$ 0,82
TOTAL Material						R\$ 0,82

Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,7070000	R\$ 25,77	R\$ 18,24
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 18,24

COM 5300310 RESINA BRILANTE MULTUSO AQUECIVAS INCOLOR 18L		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição	LN	0,0050000			R\$ 367,00	R\$ 1,84
TOTAL Serviço						R\$ 1,84
VALOR						R\$ 20,08

7.1.1. 88486 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_062014 (M2)		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000262	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100, COM VERMELHA	SINA/FI	LN	0,1000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
0014320	MASSA CORIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINA/FI	KG	1,0000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
TOTAL Material						R\$ 3,31

Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,6720000	R\$ 25,77	R\$ 17,31
8031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,2470000	R\$ 13,90	R\$ 3,43
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 20,74
VALOR						R\$ 24,05

7.1.2. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_062014 (M2)		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000260	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO FÓFICO	SINA/FI	L	0,3300000	R\$ 16,29	R\$ 5,38
TOTAL Material						R\$ 5,38

Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8031	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,3400000	R\$ 25,77	R\$ 8,76
8031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,0900000	R\$ 10,24	R\$ 0,92
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 9,68
VALOR						R\$ 14,80

8.1.1. COM-08656189 DIVISORA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 8-E EXCLUSIVE FERRAGENS (un)		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Químico						
0190	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 9P - CIP DURNO, AF_062018	SINA/FI	CIP	1,3300000	R\$ 23,10	R\$ 30,72
0198	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 9P - CIP DURNO, AF_062018	SINA/FI	CIP	0,0600000	R\$ 24,40	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Químico						R\$ 32,18

Mão de obra		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TACRIFÓFICO)	SINA/FI	KG	0,5300000	R\$ 50,34	R\$ 26,67
0001580	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 8 E	SINA/FI	KG	0,6700000	R\$ 3,29	R\$ 2,20
TOTAL Material						R\$ 28,87

Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80274	MARFOMONTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	1,4000000	R\$ 25,00	R\$ 35,00
8031	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/FI	II	0,7000000	R\$ 10,39	R\$ 7,27
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 42,27

COM-74143824 FERRAGENS DE FIDAÇÃO		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição	LN	0,0050000			R\$ 48,50	R\$ 0,24
0064470	DIVISORA EM GRANITO, COM DUAS FOLHAS POLIDAS, TIPO ANDRÔNOMO QUARTZ CASTELO CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0P CM	SINA/FI	M2	1,0000000	R\$ 603,01	R\$ 603,01
TOTAL Serviço						R\$ 603,25
VALOR						R\$ 1.046,57

8.2.1. COM-19746819 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDRÔNOMO QUARTZ CASTELO CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO (E= 3,2 CM (UN)		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	------------	------	-------------	----------------	-------

N

Handwritten signature and initials.



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TUBO/FRASCOS)	SINAPI	R\$ 53,24	R\$ 53,24
0003798	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	SINAPI	R\$ 3,29	R\$ 3,29
0011798	QUANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANCOUSINHA QUARTZ CASTELOY COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 12,9 CM	SINAPI	R\$ 502,12	R\$ 502,12
TOTAL Material				R\$ 1058,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00274	MARMORISTAS/ALFARTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 25,00
VALOR				R\$ 1083,65

8.1.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10009	ALZAR DE 50,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 10,37	R\$ 105,77
00003	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 300,42	R\$ 300,42
00003	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 150,50	R\$ 150,50
00003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 472,05	R\$ 472,05
TOTAL Material				R\$ 1.028,74
TOTAL Serviço				R\$ 1.028,74
VALOR				R\$ 1.028,74

8.1.2. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10009	ALZAR DE 50,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 7,15	R\$ 69,54
01000	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 200,00	R\$ 200,00
01000	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 87,11	R\$ 87,11
00003	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 300,47	R\$ 300,47
TOTAL Material				R\$ 657,12
TOTAL Serviço				R\$ 657,12
VALOR				R\$ 657,12

8.1.3. COM 00919823 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 120X20CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDO DOBRADIÇAS, MONTAGENS E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10009	ALZAR DE 50,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 10,37	R\$ 112,30
00003	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 300,42	R\$ 300,42
00003	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	R\$ 150,50	R\$ 150,50
COM 0009087	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) 120X20CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Compreções	R\$ 622,14	R\$ 622,14
TOTAL Material				R\$ 1.285,36
TOTAL Serviço				R\$ 1.285,36
VALOR				R\$ 1.285,36

8.1.4. COM 06310156 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00030	ALZAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 24,40	R\$ 24,40
00031	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 24,40	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 48,80
Serviço				
COM-0005700	COLA FÓRMICA	Compreções	R\$ 30,25	R\$ 30,25
COM-0005048	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	Compreções	R\$ 148,08	R\$ 148,08
TOTAL Material				R\$ 178,33
TOTAL Serviço				R\$ 178,33
VALOR				R\$ 178,33

8.2.1. COM 04837382 CLARABOIA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0011000	COLCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,0 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREABA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	R\$ 0,32	R\$ 0,32
0026403	FAIXA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	R\$ 2,35	R\$ 6,15
0034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	R\$ 40,35	R\$ 30,10
0003000	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	R\$ 30,51	R\$ 6,10
0010007	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COCORAÇÃO	SINAPI	R\$ 408,27	R\$ 408,27
TOTAL Material				R\$ 485,14
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 10,00	R\$ 27,50
00005	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 21,07	R\$ 20,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 48,00
VALOR				R\$ 612,17

10.1. COM 28789062 GURADA CORPO DE MADEIRA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 80% (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0000278	CARRILHO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	R\$ 24,25	R\$ 24,25
0000079	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (Ø 10 X 10)	SINAPI	R\$ 18,02	R\$ 4,81
0000082	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACISAURELIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	R\$ 32,44	R\$ 64,88
TOTAL Material				R\$ 93,94
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00030	ALZAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 24,40	R\$ 24,40
00031	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 24,40	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 48,80
VALOR				R\$ 132,74

10.2. COM 31640482 RECUPERAÇÃO DOS BEIRAS PARA GUARDA CORPO (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0000047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (Ø 10 X 15)	SINAPI	R\$ 10,50	R\$ 10,50

N

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Mão de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80730	ADJUNTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 0,49400000	R\$ 20,40	R\$ 10,00
80740	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 0,87000000	R\$ 25,04	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 45,44	
Serviço					
COM-80730/1	REDEJA DE MADEIRA	Composições	R\$ 1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço				R\$ 0,00	
VALOR				R\$ 45,44	

10.3. 102223 PINTURA VERNIZ (BICOLOR) ALQUÍDRICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_31/2021 (M2)

Materiais					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0900333	SOLUENTE AQUECIDO	SINAFI	R\$ 0,40000000	R\$ 20,00	R\$ 0,00
0901540	VERNIZ MATEIRO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAFI	R\$ 0,27000000	R\$ 34,67	R\$ 0,00
TOTAL Materiais				R\$ 54,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
80710	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 0,70700000	R\$ 20,77	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 20,77	
VALOR				R\$ 28,18	

11.1.1. COM-1624020 VIDRAÇA DA FACHADA COM REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 30% (M2)

Materiais					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0901190	BOLCHA DE NYLON SEM ASA DE COM PARAFUSO DE 4,00 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM BORDA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAFI	R\$ 1,01300000	R\$ 0,20	R\$ 0,42
0903943	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA GYPSWALL	SINAFI	R\$ 2,80000000	R\$ 2,00	R\$ 5,60
0904300	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAFI	R\$ 0,50000000	R\$ 40,20	R\$ 53,80
0905661	SILICONE ACETICO USO GERAL, BICOLOR 280 G	SINAFI	R\$ 0,34000000	R\$ 28,61	R\$ 0,21
0901007	VEDRO TEMPERADO BICOLOR E - 10 MM SEM COLOCACAO	SINAFI	R\$ 1,00000000	R\$ 408,07	R\$ 408,07
TOTAL Materiais				R\$ 479,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
80710	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,70000000	R\$ 10,00	R\$ 23,42
80520	VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 2,30000000	R\$ 21,07	R\$ 48,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 31,07	
VALOR				R\$ 640,83	

12.1. COM-1000997 ELEVADOR HIDRAULICO PARA 6 (SEIS) PASSAGEIROS 400KG (UN)

Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-5270408	ELEVADOR HIDRAULICO tipo Passageiro TIPO PASSAGEIRO, LINHA FREQUENCIYNE, 6 (SEIS) PASSAGEIROS, 400KG	Composições	R\$ 1,00000000	R\$ 103.582,71	R\$ 103.582,71
COM-9038785	FECHAMENTO DO ELEVADOR	Composições	R\$ 0,813,00	R\$ 0,813,00	R\$ 0,813,00
COM-6982626	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO ELEVADOR	Composições	R\$ 20.411,04	R\$ 20.411,04	R\$ 20.411,04
TOTAL Serviço				R\$ 124.806,75	
VALOR				R\$ 124.806,75	

13.1.1. 89987 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUBRAMENTO EM ALVENARIA. AF_132014 (UN)

Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80400	CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_360915	SINAFI	R\$ 2,14000000	R\$ 12,70	R\$ 27,34
80408	JELHO 80 GRÁUS COM BOLCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
80402	JELHO 80 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 10,04
80443	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_360915	SINAFI	R\$ 2,14000000	R\$ 12,54	R\$ 20,63
80405	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,80000000	R\$ 11,70	R\$ 10,40
80356	TUBO "PVC" SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 2,14000000	R\$ 21,70	R\$ 40,80
TOTAL Serviço				R\$ 106,89	
VALOR				R\$ 106,89	

13.1.2. 81786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_162915 (M)

Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80500	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,08000000	R\$ 0,30	R\$ 0,81
80400	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,09000000	R\$ 1,40	R\$ 0,40
80400	CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_360915	SINAFI	R\$ 0,21000000	R\$ 12,70	R\$ 0,19
81190	CHUBRAMENTO PORTAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_360915	SINAFI	R\$ 0,09100000	R\$ 0,84	R\$ 0,04
80408	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_360915	SINAFI	R\$ 0,01000000	R\$ 13,80	R\$ 0,14
80406	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_360915	SINAFI	R\$ 0,00300000	R\$ 40,40	R\$ 0,19
80414	JELHO 80 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,04200000	R\$ 10,30	R\$ 0,31
80402	JELHO 80 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,15600000	R\$ 7,50	R\$ 1,18
80413	JELHO 80 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,04000000	R\$ 11,04	R\$ 0,05
80502	SUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,02800000	R\$ 8,70	R\$ 0,20
80401	SUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,10000000	R\$ 5,80	R\$ 1,20
80401	SUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,00100000	R\$ 8,18	R\$ 0,40
80300	SUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,07000000	R\$ 8,70	R\$ 0,84
80403	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_360915	SINAFI	R\$ 0,04100000	R\$ 2,80	R\$ 0,12
80403	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_360915	SINAFI	R\$ 0,10000000	R\$ 10,54	R\$ 0,19
80402	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,04100000	R\$ 13,20	R\$ 0,84
80404	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,11000000	R\$ 10,84	R\$ 0,20
80400	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360922	SINAFI	R\$ 0,10100000	R\$ 10,04	R\$ 1,44



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0043	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,04000000	R\$ 19,01	R\$ 0,76
0030	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00470000	R\$ 16,80	R\$ 0,79
0047	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00000000	R\$ 10,80	R\$ 0,00
0043	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,30700000	R\$ 16,30	R\$ 5,01
0052	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,07000000	R\$ 30,30	R\$ 2,12
0043	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,01700000	R\$ 20,11	R\$ 0,34
TOTAL Serviço				R\$ 30,03
VALOR				R\$ 30,03

13.1.3. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_102015 (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00383	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_360992	0,05200000	R\$ 5,47	R\$ 2,85
00480	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_350915	0,00000000	R\$ 10,70	R\$ 0,00
01190	CHUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_350915	0,00000000	R\$ 4,34	R\$ 0,00
01180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_350915	0,00000000	R\$ 7,19	R\$ 0,00
00430	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_350915	0,00000000	R\$ 12,80	R\$ 0,11
00300	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_360992	0,10040000	R\$ 15,58	R\$ 2,03
00481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00700000	R\$ 4,81	R\$ 0,34
00400	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00700000	R\$ 7,73	R\$ 0,55
00302	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,05400000	R\$ 8,51	R\$ 4,60
00532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,04900000	R\$ 6,63	R\$ 0,33
00531	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,01200000	R\$ 3,84	R\$ 0,46
00430	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,01300000	R\$ 5,83	R\$ 0,77
00378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,07700000	R\$ 6,32	R\$ 0,49
00400	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_350915	0,00700000	R\$ 2,88	R\$ 0,20
00443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_350915	0,00040000	R\$ 12,54	R\$ 0,51
00300	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,01000000	R\$ 19,30	R\$ 0,30
00402	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00850000	R\$ 13,20	R\$ 0,51
00440	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00340000	R\$ 17,54	R\$ 0,59
00400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,01150000	R\$ 16,61	R\$ 0,21
00027	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00300000	R\$ 16,62	R\$ 0,50
00440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00170000	R\$ 10,77	R\$ 0,01
00300	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,00370000	R\$ 11,75	R\$ 0,56
00440	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,10000000	R\$ 6,40	R\$ 0,64
00402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,07800000	R\$ 11,73	R\$ 0,91
00300	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_360992	0,70000000	R\$ 21,70	R\$ 15,23
TOTAL Serviço				R\$ 42,38
VALOR				R\$ 42,38

13.1.4. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS, AF_102015 (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01191	CHUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_350915	0,00040000	R\$ 5,24	R\$ 0,01
00807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_360992	0,00000000	R\$ 40,36	R\$ 0,00
01180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_350915	0,00000000	R\$ 5,82	R\$ 0,00
00437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_350915	0,00040000	R\$ 33,00	R\$ 0,30
00808	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_360992	0,02400000	R\$ 22,04	R\$ 0,53
00730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_360992	0,07100000	R\$ 24,72	R\$ 1,76
00737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_360992	0,00250000	R\$ 23,80	R\$ 0,50
00850	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_360992	0,12000000	R\$ 40,84	R\$ 4,90
00796	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_360992	0,02700000	R\$ 43,21	R\$ 1,17
00817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_360992	0,25000000	R\$ 13,00	R\$ 3,25
00774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_360992	0,04220000	R\$ 14,81	R\$ 0,62
00434	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_350915	0,10000000	R\$ 5,20	R\$ 0,52
00820	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_360992	0,03000000	R\$ 36,50	R\$ 1,09
00796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_360992	0,02040000	R\$ 49,80	R\$ 0,83



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8070	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_060202	SINAPI	M	0,0000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
8073	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_060202	SINAPI	M	0,0000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
					TOTAL Serviço	R\$ 46,00
					VALOR:	R\$ 46,00

13.2.1. COM-6467232 CUBAS DE EMBUTIR OVAL BRANCA 46,5X37,5CM L37- DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO GARRAFA EM METAL CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80661	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 36 X 30CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 157,20	R\$ 157,20
80661	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,107 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 105,91	R\$ 105,91
80677	VALVULA EM METAL CROMADO 1,107 X 1,107 PARA TANGUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACRADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 04,40	R\$ 04,40
					TOTAL Serviço	R\$ 267,51
					VALOR:	R\$ 267,51

13.2.2. COM-64436742 LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA BRANCO-COD090- L76,17- DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA E SIFAO GARRAFA EM METAL CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
COM-6443644	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 36 X 30CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202	Compreções	UN	1,0000000	R\$ 1.034,00	R\$ 1.034,00
80661	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,107 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 105,91	R\$ 105,91
80677	VALVULA EM METAL CROMADO 1,107 X 1,107 PARA TANGUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACRADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 04,40	R\$ 04,40
					TOTAL Serviço	R\$ 2.144,31
					VALOR:	R\$ 2.144,31

13.2.3. COM-61767674 BACIAS SANITARIAS COM CADA ACOPLADA ASPEN BRANCA P750-DECA OU SIMILAR-PADRAO MEIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X10CM FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA BORDA DE BACIA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 30,30	R\$ 60,70
00027309	RELANTE EPDM, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0000000	R\$ 115,20	R\$ 115,20
					TOTAL Material	R\$ 188,30

13.2.3. COM-61767674 BACIAS SANITARIAS COM CADA ACOPLADA ASPEN BRANCA P750-DECA OU SIMILAR-PADRAO MEIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X10CM FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
COM-6176641	BACIAS SANITARIAS COM CADA ACOPLADA ASPEN BRANCA P750-DECA OU SIMILAR-PADRAO MEIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X10CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Compreções	UN	1,0000000	R\$ 624,32	R\$ 624,32
80661	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
					TOTAL Serviço	R\$ 676,13
					VALOR:	R\$ 764,45

13.2.4. COM-89860436 VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO-FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 30,30	R\$ 60,70
00027309	RELANTE EPDM, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0000000	R\$ 115,20	R\$ 115,20
					TOTAL Material	R\$ 176,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5300000	R\$ 24,83	R\$ 37,89
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5500000	R\$ 19,30	R\$ 10,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 48,52

Serviço

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
COM-4483347	BACIA CONVENCIONAL CONFORTE SEM ABERTURA FRONTAL, VOGUE, PLUS CONFORTE BRANCO CODIGO P 516 11- DECA OU SIMILAR	Compreções	UN	1,0000000	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
					TOTAL Serviço	R\$ 1.348,52
					VALOR:	R\$ 1.497,02

13.2.6. COM-63303804 MICTORIO BRANCO COM SIFAO INTEGRADO 36X52,5 CM M713- DECA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00008142	CONJUNTO DE LEGADA PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO CANGULA E ESPINHO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (S. X C)	SINAPI	UN	0,0300000	R\$ 3,40	R\$ 1,03
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-8	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 22,50	R\$ 45,00
00021132	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOMANETO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 343,00	R\$ 343,00
					TOTAL Material	R\$ 397,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3170000	R\$ 15,00	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 29,59

Serviço

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
COM 5767604	Mictorio com sifão integrado M713 Decca ou similar	Compreções	UN	1,0000000	R\$ 1.295,07	R\$ 1.295,07
					TOTAL Serviço	R\$ 1.324,67
					VALOR:	R\$ 1.354,26

13.2.6. COM-87346888 TORNEIRA PARA LAVATORIO MESA AUTOMATICA- 1173C- DECA OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (S. X C)	SINAPI	UN	0,0210000	R\$ 3,40	R\$ 0,71
					TOTAL Material	R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	R\$ 24,83	R\$ 1,99
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	R\$ 15,00	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,44

Serviço

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
COM-8101908	TORNEIRA PARA LAVATORIO MESA AUTOMATICA- 1173C- DECA OU SIMILAR	Compreções	UN	1,0000000	R\$ 752,00	R\$ 752,00
					TOTAL Serviço	R\$ 754,44
					VALOR:	R\$ 756,88

13.2.7. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_010202 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001398	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CARGO 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 62,83	R\$ 62,83
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (S. X C)	SINAPI	UN	0,0300000	R\$ 3,40	R\$ 1,03
					TOTAL Material	R\$ 63,86



Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,44570000	R\$ 24,83
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14370000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,89
VALOR:					R\$ 106,89

13.2.8. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA BOCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAFI	UN	0,07400000	R\$ 3,40
0001772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM ABREJARDOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 110,30
TOTAL Material					R\$ 113,70

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,18770000	R\$ 24,83
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,02050000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,89
VALOR:					R\$ 118,59

13.2.9. COM-78811899 DUCHAS HIGIENICAS MAX-1984 C34- DECA OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA BOCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAFI	UN	0,07100000	R\$ 3,40
TOTAL Material					R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,44570000	R\$ 24,83
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14370000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,89

Serviço					
COM-2405483	DUCHAS HIGIENICAS MAX-1984 C34- DECA OU SIMILAR	Compostos	UN	1,00000000	R\$ 480,74
TOTAL Serviço					R\$ 480,74
VALOR:					R\$ 484,87

13.2.10. COM-26318943 DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO INOX- PROFLUX (UN)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,21500000	R\$ 24,83
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,06600000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,89

Serviço					
COM-1441011	DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO INOX- PROFLUX	Compostos	UN	1,00000000	R\$ 127,47
TOTAL Serviço					R\$ 127,47
VALOR:					R\$ 137,28

13.2.11. COM-6661386 DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE- PROFLUX (UN)					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,21500000	R\$ 24,83
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,06600000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,89

Serviço					
COM-6210211	DISPENSER PAPEL TOALHA INOX POLIDO COM CHAVE- PROFLUX	Compostos	UN	1,00000000	R\$ 146,16
TOTAL Serviço					R\$ 146,16
VALOR:					R\$ 208,87

13.2.12. COMP-40915082 DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO DE PRESSÃO INOX 900ML VISOR FRONTAL- TRAMONTINA OU SIMILAR (UN)					
--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,21500000	R\$ 24,83
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,06600000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,89

Serviço					
COM-3005822	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO DE PRESSÃO INOX 900ML VISOR FRONTAL- TRAMONTINA OU SIMILAR	Compostos	UN	1,00000000	R\$ 152,20
TOTAL Serviço					R\$ 152,20
VALOR:					R\$ 181,81

13.2.13. COM-26318943 ARMARIO ROUPEIRO EM AÇO DE 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR, CHAPA DE 26 0,45MMCOM 8 PORTAS DIMENSÕES 62X36X190CM (UN)					
--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,00000000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,06

Serviço					
COM-8804244	ARMARIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR, CHAPA DE 26 0,45MM COM 8 PORTAS DIMENSÕES 62X36X190CM	Compostos	UN	1,00000000	R\$ 1.800,00
TOTAL Serviço					R\$ 1.800,00
COM-2632562	TRANSPORTE DO ARMARIO ROUPEIRO EM AÇO COM 06 PORTAS FABRICAÇÃO LOCKER OU SIMILAR	Compostos	UN	1,00000000	R\$ 618,00
TOTAL Serviço					R\$ 618,00
VALOR:					R\$ 2.418,00

13.2.14. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
---	--	--	--	--	--

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003001	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 252,00
0004281	PARAFUSO INOXILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-6	SINAFI	UN	8,00000000	R\$ 22,52
TOTAL Material					R\$ 274,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,94500000	R\$ 24,83
8038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,26600000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,89
VALOR:					R\$ 418,83

13.2.15. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
---	--	--	--	--	--

Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003001	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 236,43
0004281	PARAFUSO INOXILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-6	SINAFI	UN	8,00000000	R\$ 22,52
TOTAL Material					R\$ 258,95

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large blue scribble and a signature.



Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3400000	R\$ 24,30
8010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2600000	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,68
VALOR:					R\$ 43,68

13.2.16. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3H", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 50 MM X 50 M (L X C)	SINAFI	UN	0,2100000	R\$ 12,50
0000005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF. 1598)	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 62,43
TOTAL Material					R\$ 74,93
VALOR:					R\$ 74,93

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2210000	R\$ 20,11
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2210000	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,94
VALOR:					R\$ 44,94

13.2.17. 100649 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 40,52
TOTAL Material					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 40,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,1300000	R\$ 24,83
8010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,0480000	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,21
VALOR:					R\$ 44,21

13.2.18. COM-7247889 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,0690564	R\$ 24,83
8010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,0273388	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,21
VALOR:					R\$ 44,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-30001	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	Composição	UN	1,0000000	R\$ 191,52
TOTAL Serviço					R\$ 191,52
VALOR:					R\$ 191,52

13.2.19. COM-9927818 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAFI	M2	1,0000000	R\$ 421,39
TOTAL Material					R\$ 421,39
VALOR:					R\$ 421,39

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3300000	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 63,90
VALOR:					R\$ 63,90

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-9900095	PARAFUSOS/FRANCS 1/2" 30 COM 2 PORCAS	Composição	UN	1,0000000	R\$ 5,78
TOTAL Serviço					R\$ 5,78
VALOR:					R\$ 5,78

13.3.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAFI	UN	0,0200000	R\$ 54,36
0000123	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 25,79
0000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAFI	UN	0,0150000	R\$ 1,40
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,0400000	R\$ 61,89
TOTAL Material					R\$ 143,44
VALOR:					R\$ 143,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3007000	R\$ 20,11
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3007000	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,94
VALOR:					R\$ 44,94

13.3.2. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAFI	UN	0,0040000	R\$ 54,36
0000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAFI	UN	0,0200000	R\$ 1,40
0001178	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 10,19
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,0070000	R\$ 61,59
TOTAL Material					R\$ 127,94
VALOR:					R\$ 127,94

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,1052000	R\$ 20,11
8007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,1052000	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,94
VALOR:					R\$ 44,94

13.3.3. 88110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003927	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 19 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 407,10
TOTAL Material					R\$ 407,10
VALOR:					R\$ 407,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3840000	R\$ 20,11
8010	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2210000	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 39,49
VALOR:					R\$ 39,49

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101918	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAFI	M3	0,1141000	R\$ 340,67
TOTAL Serviço					R\$ 340,67
VALOR:					R\$ 340,67

N

Handwritten signature and initials.

2

TOTAL Serviço	R\$ 422,39
VALOR	R\$ 422,39



14.1.1. 10475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9122	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	M	10,2010000	R\$ 3,26	R\$ 40,26
9140	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 14,01	R\$ 14,01
9046	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_12/2015	SINAFI	M	0,2000000	R\$ 12,75	R\$ 11,31
9145	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (2P+T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	M	1,8140000	R\$ 7,20	R\$ 12,41
9125	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (2P+T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	M	0,8000000	R\$ 10,24	R\$ 8,40
9046	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (10X1 OU 4X2) AF_12/2015	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
9047	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_12/2015	SINAFI	M	0,8800000	R\$ 8,26	R\$ 5,56
9020	TOMADA BAIXA DE ENCHUFE (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
TOTAL Serviço					R\$ 124,39	
VALOR					R\$ 124,39	

14.1.2. 10473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9124	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	M	10,7114000	R\$ 3,70	R\$ 25,02
9126	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	M	1,4790000	R\$ 3,36	R\$ 5,73
9127	CAIXA OTOGONAL 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
9140	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 14,01	R\$ 14,01
9046	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_12/2015	SINAFI	M	1,2400000	R\$ 12,75	R\$ 15,80
9145	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (2P+T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	M	2,2175000	R\$ 7,20	R\$ 17,24
9125	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (2P+T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	M	1,2420000	R\$ 10,24	R\$ 12,50
9120	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
9046	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (10X1 OU 4X2) AF_12/2015	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
9047	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_12/2015	SINAFI	M	1,2120000	R\$ 8,26	R\$ 7,81
TOTAL Serviço					R\$ 142,06	
VALOR					R\$ 142,06	

14.2.1. 9797 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9009294	SENSOR DE PRESENÇA 5VDC DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA 100W R, USO INTERNO	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
TOTAL Serviço					R\$ 36,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
9047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,1500000	R\$ 21,04	R\$ 3,20
9094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,3750000	R\$ 25,86	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,91	
VALOR					R\$ 49,47	

14.2.2. 9766 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MESA LULA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9033191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U 8P/ANCA 15 W, BASE E27 (127/230 V)	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
9032760	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MESA-LULA COM VÍDEO TOSCO 100 X 150 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4000 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 66,52	R\$ 66,52
TOTAL Serviço					R\$ 82,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
9047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,1972000	R\$ 27,24	R\$ 4,14
9094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4720000	R\$ 25,50	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,37	
VALOR					R\$ 100,66	

14.2.3. COM-2548642 LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR QUADRADA 24W (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
9047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
9094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,90	
Serviço						
COM-2548744	LUMINÁRIA DE LED DE EMBUTIR QUADRADA 24W	Completões	UN	1,0000000	R\$ 71,54	R\$ 71,54
TOTAL Serviço					R\$ 71,54	
VALOR					R\$ 118,44	

14.2.4. COMP-221129ET LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
9047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
9094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,90	
Serviço						
COM-221129ET	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W	Completões	UN	1,0000000	R\$ 60,22	R\$ 60,22
TOTAL Serviço					R\$ 60,22	
VALOR					R\$ 128,12	

14.2.5. COM-0126686 LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPÓ FITA ALUMINAR MODELO CLINDRICO DESIGN 40X35 OU SIMILAR (LN)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
9047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
9094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,90	

(Handwritten signatures and marks)



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-7102680	1	Compostos	1,0000000	R\$ 490,00	R\$ 490,00
LUSTRE PENDENTE ARTESANAL, CIPÓ FITA ALUMINAR MODELO CLINDRICO DESIGN 4000 OU SIMILAR					
TOTAL Serviço					R\$ 490,00
VALOR					R\$ 979,88

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	1,0000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80347	1	H	1,0000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
80348	1	H	1,0000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,04

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-2527403	1	Compostos	1,0000000	R\$ 126,24	R\$ 126,24
Serviço					
Instalar e embalar de cada peça com grade preto lavat					
TOTAL Serviço					R\$ 126,24
VALOR					R\$ 173,14

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	1,0000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80347	1	H	1,0000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
80348	1	H	1,0000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,04

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-4276645	1	Compostos	1,0000000	R\$ 1.067,41	R\$ 1.067,41
Serviço					
LUMINÁRIA SUB AQUÁTICA LED 9W					
TOTAL Serviço					R\$ 1.067,41
VALOR					R\$ 1.134,91

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	1,0000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80347	1	H	1,0000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24	
80348	1	H	1,0000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 47,04

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-0731505	1	Compostos	1,0000000	R\$ 96,00	R\$ 96,00
Serviço					
POSTES BALIZADORES COMILUMINAÇÃO NATURAL 30CM					
TOTAL Serviço					R\$ 96,00
VALOR					R\$ 192,00

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004803	1	UN	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Materia					
0001579	1	UN	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
TOTAL Materia					R\$ 1,20

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	0,2020000	R\$ 21,24	R\$ 0,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80348	1	H	0,2020000	R\$ 25,80	R\$ 0,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,65
VALOR					R\$ 11,85	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004803	1	UN	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Materia					
0001579	1	UN	1,0000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
TOTAL Materia					R\$ 1,20

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	0,2470000	R\$ 21,24	R\$ 1,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80348	1	H	0,2470000	R\$ 25,80	R\$ 1,23	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,23
VALOR					R\$ 12,48	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004803	1	UN	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Materia					
0001579	1	UN	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8					
TOTAL Materia					R\$ 1,64

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	0,2611000	R\$ 21,24	R\$ 1,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80348	1	H	0,2611000	R\$ 25,80	R\$ 2,30	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,21
VALOR					R\$ 14,89	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000291	1	UN	1,0000000	R\$ 367,87	R\$ 367,87
Materia					
0001579	1	UN	3,0000000	R\$ 4,85	R\$ 14,55
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A					
TOTAL Materia					R\$ 382,42

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	1,3230000	R\$ 21,24	R\$ 27,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80348	1	H	1,3230000	R\$ 25,80	R\$ 34,21	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 62,05
VALOR					R\$ 494,47	

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80347	1	H	1,3000000	R\$ 21,24	R\$ 27,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80348	1	H	1,0000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 53,64

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-4008449	1	Compostos	1,0000000	R\$ 150,40	R\$ 150,40
Serviço					
DISPOSITIVO DR. 2 POLOS SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC					
TOTAL Serviço					R\$ 150,40
VALOR					R\$ 197,38

N



14.3.6. COMP-1 1692788 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	1,0000000	R\$ 21,04
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	1,0000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,04
Serviço					
COM-31541842	DISPOSITIVO DR. 4 POLS. SENSIBILIDADE DE 30MA. CORRENTE DE 20 A. TIPO AC	Composição	UN	1,0000000	R\$ 171,40
TOTAL Serviço					R\$ 171,40
VALOR:					R\$ 217,44

14.3.7. COM-28894984 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA-275v (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	1,0000000	R\$ 21,04
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	1,0000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,04
Serviço					
COM-8074603	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA-275v	Composição	UN	1,0000000	R\$ 127,87
TOTAL Serviço					R\$ 127,87
VALOR:					R\$ 173,91

14.3.8. 101863 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_162020 (UN)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001306	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINA/P	UN	1,0000000	R\$ 163,00
TOTAL Materiais					R\$ 163,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,5320000	R\$ 11,23
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,5320000	R\$ 13,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,02
Serviço					
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEIA FINA OU PARA ARGAMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_000619	SINA/P	M3	0,2134000	R\$ 67,33
TOTAL Serviço					R\$ 67,33
VALOR:					R\$ 235,35

14.4.1. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000273	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINA/P	M	1,0170000	R\$ 3,00
TOTAL Materiais					R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,0000000	R\$ 21,04
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,0000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 107, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_050915	SINA/P	M	1,0000000	R\$ 3,00
TOTAL Serviço					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 6,00

14.4.2. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000273	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINA/P	M	1,0170000	R\$ 3,00
TOTAL Materiais					R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,1500000	R\$ 3,16
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,1500000	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,96
VALOR:					R\$ 9,96

14.4.3. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000274	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINA/P	M	1,0170000	R\$ 4,08
TOTAL Materiais					R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,0000000	R\$ 21,04
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,0000000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRIGADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 107, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_050915	SINA/P	M	1,0000000	R\$ 3,94
TOTAL Serviço					R\$ 3,94
VALOR:					R\$ 8,02

14.4.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000274	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINA/P	M	1,0170000	R\$ 4,08
TOTAL Materiais					R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,1700000	R\$ 3,58
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,1700000	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 11,96

14.4.4. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Materiais					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000269	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINA/P	M	1,0170000	R\$ 6,36
TOTAL Materiais					R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,1000000	R\$ 2,10
8034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	II	0,1000000	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 10,96

Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom right of the page.



Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01170	1	M	1,0000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICINAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 107, FIBRADA EM PERFILADO EM LAJE AF_202015					
TOTAL Serviço					R\$ 3,50
VALOR:					R\$ 19,91

14.4.6. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	1	M	1,01700000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LULA					
TOTAL Material					R\$ 6,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,10400000	R\$ 21,04	R\$ 4,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,10400000	R\$ 20,50	R\$ 5,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 15,39

14.4.7. 93008 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	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	1	M	1,10000000	R\$ 9,33	R\$ 10,20
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LULA					
TOTAL Material					R\$ 10,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,11200000	R\$ 21,04	R\$ 2,36
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,11200000	R\$ 20,00	R\$ 2,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 14,80

14.4.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	1	M	1,01700000	R\$ 2,14	R\$ 2,17
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM					
TOTAL Material					R\$ 2,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,14400000	R\$ 21,04	R\$ 3,03
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,14400000	R\$ 20,50	R\$ 2,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,98
VALOR:					R\$ 8,15

14.4.9. 91867 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001870	1	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material					R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,12000000	R\$ 21,04	R\$ 2,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,12000000	R\$ 20,50	R\$ 2,46
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,06
VALOR:					R\$ 7,19

14.4.10. 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001870	1	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material					R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,11000000	R\$ 21,04	R\$ 4,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,11000000	R\$ 20,50	R\$ 5,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,02
VALOR:					R\$ 12,15

14.4.11. 91880 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001870	1	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material					R\$ 2,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,16000000	R\$ 21,04	R\$ 3,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,16000000	R\$ 20,50	R\$ 4,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,49
VALOR:					R\$ 9,59

14.4.12. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001904	1	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material					R\$ 3,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,27200000	R\$ 21,04	R\$ 5,74
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,27200000	R\$ 20,50	R\$ 5,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,32
VALOR:					R\$ 14,59

14.4.13. 91878 LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001801	1	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
LULA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material					R\$ 6,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,11000000	R\$ 21,04	R\$ 2,30
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
80264	1	H	0,11000000	R\$ 20,50	R\$ 2,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,56
VALOR:					R\$ 10,59

14.4.14. 91876 LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001802	1	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
LULA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO					
TOTAL Material					R\$ 1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	1	H	0,13000000	R\$ 21,04	R\$ 2,74
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,1000000	R\$ 25,00	R\$ 3,50
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 4,50
VALOR						R\$ 7,82

14.4.15. COMP 9682099 CONJUNTO COM ABRAÇADORA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4 COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON 56 (LN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0003120	ABRAÇADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	LN	1,0000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0001100	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBENBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 2,20

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

8097	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,2000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,0000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 46,04

Serviço

COM-2047051	ARRUELA LISA 14X24	Composição	LN	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
COM-0087197	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ALTO TRAVANTE 1/4 8X8	Composição	LN	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço						R\$ 0,35
VALOR						R\$ 86,83

14.4.16. 91814 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (LN)

0001670	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	LN	1,0000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
TOTAL Material						R\$ 2,10

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

8097	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,2000000	R\$ 21,04	R\$ 5,02
8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,2000000	R\$ 25,00	R\$ 5,10
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 10,12
VALOR						R\$ 13,36

14.4.17. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (LN)

0001684	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	LN	1,0000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
TOTAL Material						R\$ 3,27

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

8097	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,2000000	R\$ 21,04	R\$ 4,30
8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,2000000	R\$ 25,00	R\$ 5,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 9,70
VALOR						R\$ 13,98

14.4.18. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (LN)

0001691	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	LN	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material						R\$ 0,80

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

8097	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,1070000	R\$ 21,04	R\$ 2,25
8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,1070000	R\$ 25,00	R\$ 2,70
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 4,95
VALOR						R\$ 8,34

14.4.19. COMP 4380691 CONJUNTO COM ABRAÇADORA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON 56 (LN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0003120	ABRAÇADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	LN	1,0000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material						R\$ 2,00

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

8097	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,2000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,0000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 46,04

Serviço

COM-2047051	ARRUELA LISA 14X24	Composição	LN	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
COM-0087197	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ALTO TRAVANTE 1/4 8X8	Composição	LN	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço						R\$ 0,35
VALOR						R\$ 86,83

14.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 500-0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,0000000	R\$ 3,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 2,00

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

8097	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,0000000	R\$ 21,04	R\$ 0,00
8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,0000000	R\$ 25,00	R\$ 0,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 2,00

14.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

0002081	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 500-0, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 3,40	R\$ 4,00
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,0000000	R\$ 3,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 4,00

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

8097	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,0000000	R\$ 21,04	R\$ 0,00
8094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,0000000	R\$ 25,00	R\$ 0,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 8,00

14.5.3. 82984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Item	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
000008	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BRP-01, COBERTURA PVC-ST L, ANTI-CHAMA BRP-01, CONDUTOR 6,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	1,0100000	R\$ 22,22		R\$ 22,50
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UNO ATE 100 V, EM ROLO DE 10 MM X 0,5 M	0,0000000	R\$ 3,00		R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 22,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	R\$ 21,24		R\$ 0,00
00094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	R\$ 25,00		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 22,50

14.6.1. 90988 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 0,80 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM SAIBA CAMBIA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000000	R\$ 110,00		R\$ 110,00
TOTAL Material					R\$ 110,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	R\$ 21,24		R\$ 0,00
00094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	R\$ 25,00		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 110,00

15.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (R3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	R\$ 10,00		R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,00
VALOR					R\$ 30,00

15.1.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (R2)

Equipamento	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
01004	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIF DIFINO AF_06/09/15	0,0100000	R\$ 23,51		R\$ 0,23
01003	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIF DIFINO AF_06/09/15	0,0100000	R\$ 30,52		R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Quatro Rodas					R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	R\$ 25,40		R\$ 0,00
00019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	R\$ 10,00		R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,63

15.1.3. 103396 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X16X20 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (R2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0007200	BLOCO CERÂMICO 7 TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 6 X 16 X 20 CM (6,3 X 16,3 X 20)	0,0100000	R\$ 0,91		R\$ 0,09
0007300	PROFI DE AÇO COM FURADO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	0,0000000	R\$ 30,00		R\$ 0,00
0004057	TRELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ALUMINADA PARA ALVENARIA, P/D = "1,30 A 1,37" MM, MALHA 15 X 10 MM, 67 X 11 "50 X 77" CM	0,0000000	R\$ 2,39		R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00008	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7700000	R\$ 25,40		R\$ 19,53
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	R\$ 10,00		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,53
Serviço					
07002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/09/15	0,0077000	R\$ 556,47		R\$ 4,28
TOTAL Serviço					R\$ 4,28
VALOR					R\$ 47,89

15.1.4. 94965 CONCRETO FCk = 25MPa, TRAÇO 1:3:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021 (R3)

Equipamento	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
00001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIF DIFINO AF_06/09/14	0,7700000	R\$ 0,30		R\$ 0,23
00003	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIF DIFINO AF_06/09/14	0,7500000	R\$ 1,50		R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Quatro Rodas					R\$ 1,35
Material					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JUZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JUZDA, SEM TRANSPORTE)	0,7200000	R\$ 122,00		R\$ 88,64
0001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-0,32	302,0500000	R\$ 0,75		R\$ 227,54
0004721	PIEDRA BRITADA R. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO JUZDA/FORNECEDOR SEM FRETE	0,5000000	R\$ 102,00		R\$ 51,00
TOTAL Material					R\$ 367,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00077	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/TRANSURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	R\$ 20,24		R\$ 28,34
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2177000	R\$ 10,00		R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,52
VALOR					R\$ 426,14

15.1.5. 87785 CONTRAPOIS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021 (R2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-0,32	0,5000000	R\$ 0,75		R\$ 0,37
TOTAL Material					R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00003	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	R\$ 25,40		R\$ 0,25
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	R\$ 10,00		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,25
Serviço					
07001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPOIS, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/09/15	0,0100000	R\$ 612,41		R\$ 6,12
TOTAL Serviço					R\$ 6,12
VALOR					R\$ 64,91

15.1.6. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022 (R3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Preço Unitário	Total
0004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA AFIMENFINCAÇÃO (POSTO JUZDA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0000000	R\$ 98,71		R\$ 0,00



					TOTAL Material	R\$ 21,27
Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	2,11800000	R\$ 25,40	R\$ 53,80
8034	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,10710000	R\$ 15,05	R\$ 46,85
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 100,65
Serviço						
8820	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL, AF_360919)	SINAFI	M3	3,41200000	R\$ 81,34	R\$ 279,34
TOTAL Serviço						R\$ 380,00
VALOR						R\$ 480,65

15.1.7. 8784 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_192922 (M2)

Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,13640000	R\$ 25,40	R\$ 79,66
8034	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,44500000	R\$ 15,05	R\$ 51,81
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 131,47
Serviço						
8733	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_360919	SINAFI	M3	3,03700000	R\$ 97,81	R\$ 299,28
TOTAL Serviço						R\$ 430,75
VALOR						R\$ 562,22

15.1.8. 8775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_062822 (M2)

Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 20 X 20 MM	SINAFI	M2	3,13800000	R\$ 17,40	R\$ 54,59
TOTAL Material						R\$ 54,59
Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,07000000	R\$ 25,40	R\$ 77,98
8034	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,47900000	R\$ 15,05	R\$ 52,34
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 130,32
Serviço						
8706	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_360919	SINAFI	M3	3,01400000	R\$ 108,47	R\$ 327,53
TOTAL Serviço						R\$ 457,85
VALOR						R\$ 588,16

15.1.9. 8917 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETO, UMA CAMADA, 6-3MM, AF_092018 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8917	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETO, UMA CAMADA, 6-3MM, AF_092018	Composição	UN	1,00000000	R\$ 130,84	R\$ 130,84
TOTAL Material						R\$ 130,84
VALOR						R\$ 130,84

15.1.10. 8786 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_072021 (M2)

Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8901379	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP-8-32	SINAFI	M3	3,00000000	R\$ 3,175	R\$ 9,52
TOTAL Material						R\$ 9,52
Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,01000000	R\$ 25,40	R\$ 76,45
8034	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,00000000	R\$ 15,05	R\$ 45,15
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 121,60
Serviço						
8701	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_360919	SINAFI	M3	3,07000000	R\$ 612,41	R\$ 1878,45
TOTAL Serviço						R\$ 1999,95
VALOR						R\$ 2121,50

15.2.1. 00M-96718085 BANCO DE CONCRETO C/ ASSOENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0011050	PAU/FURO ROSCA SOBREVA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 60 MM (Ø 10")	SINAFI	UN	10,00000000	R\$ 3,30	R\$ 33,00
0011982	PAU/FURO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 14", COMPRIMENTO 110"	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
0010481	VERNEZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, SILICANTE, UNIC INTERNO E EXTERNO	SINAFI	L	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
TOTAL Material						R\$ 63,17
Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8030	ALZATEIRO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
8036	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	1,00000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
8030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
8034	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 80,89
Serviço						
00M-9623001	APOIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	Composição	M	3,00000000	R\$ 168,20	R\$ 504,60
00M-9607204	FRANJA DE MADEIRA MACAÇONADA (2,100,30,2,07m)	Composição	UN	2,00000000	R\$ 345,00	R\$ 690,00
TOTAL Serviço						R\$ 1194,60
VALOR						R\$ 1813,29

15.3.1. 00330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIBÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8111	AREIA VERMELHA	SCAFSA	M3	1,00000000	R\$ 93,740	R\$ 93,740
TOTAL Material						R\$ 93,740
Mão de obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVEANTE	SCAFSA	II	1,00000000	R\$ 15,000	R\$ 15,000
TOTAL Mão de obra						R\$ 15,000
VALOR						R\$ 108,740

15.3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÃOS URBANOS (USO VÁRIO), AF_062019 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - PUNTO ALZATE/FORMEÇADOR (BETÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAFI	M3	3,00700000	R\$ 107,80	R\$ 324,25
0000400	MÉDIO-FIO DE GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 10 1/2 CM (Ø X L X A)	SINAFI	M	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
TOTAL Material						R\$ 349,65
Mão de obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8030	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,48300000	R\$ 25,40	R\$ 88,47
8034	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	II	3,48300000	R\$ 15,05	R\$ 52,40
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 140,87
VALOR						R\$ 490,52

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8039	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_360218	SINAFI	R\$ 0,000000	R\$ 601,84	R\$ 1,37
TOTAL Serviço					R\$ 1,37
VALOR					R\$ 49,87

15.3.3. 102498 PINTURA DE MEO-FIO COM TRITA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_052021 (9)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8021161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAFI	R\$ 0,100000	R\$ 1,80	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,17
Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 0,0270000	R\$ 26,77	R\$ 0,50
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 0,1000000	R\$ 10,00	R\$ 0,31
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,38
VALOR					R\$ 1,47

15.3.4. COM-70836034 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_052022 (62)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
803433074	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_052022	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 47,12	R\$ 47,12
TOTAL Material					R\$ 47,12
VALOR					R\$ 47,12

16.1.1. COM-09508966 exaustor para espaço confinado- exaustor axial com silenci 300cc plus (un)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,0000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,01
Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-0264968	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO MCD SILET 3000Z	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 273,88	R\$ 273,88
COM-3048967	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, exaustor para espaço confinado- exaustor axial com silenci 300cc plus	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
COM-0302726	transporte de exaustor para espaço confinado- exaustor axial com silenci 300cc plus	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 78,50	R\$ 78,50
TOTAL Serviço					R\$ 627,38
VALOR					R\$ 670,89

16.1.2. COM-03712 COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE LAVA - COIFE LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXÍVEL, MODELO LHAV PADRAO AFC INOX OU SIMILAR ABNT 14518/ 2000 (un)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,0000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,7470000	R\$ 10,00	R\$ 34,30
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 57,11
Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-03714515	COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE LAVA - COIFE LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXÍVEL, MODELO LHAV PADRAO AFC INOX OU SIMILAR ABNT 14518/ 2000	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 18.154,00	R\$ 18.154,00
COM-03644986	MONTAGEM DA COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE LAVA - COIFE LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXÍVEL, MODELO LHAV PADRAO AFC INOX OU SIMILAR ABNT 14518/ 2000	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 5.480,00	R\$ 5.480,00
COM-0375408	TRANSPORTE DA COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE LAVA - COIFE LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXÍVEL, MODELO LHAV PADRAO AFC INOX OU SIMILAR ABNT 14518/ 2000	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 3.342,00	R\$ 3.342,00
TOTAL Serviço					R\$ 26.976,00
VALOR					R\$ 28.748,83

16.1.3. COMP-03564554 EXAUSTOR EOLICO VENT CENTER OU SIMILAR (un)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,0000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,01
Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-03217605	EXAUSTOR EOLICO VENT CENTER OU SIMILAR	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 412,15	R\$ 412,15
COM-1984714	MONTAGEM EXAUSTOR EOLICO VENT CENTER OU SIMILAR	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 230,81	R\$ 230,81
COM-0360588	TRANSPORTE EXAUSTOR EOLICO VENT CENTER OU SIMILAR	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 157,21	R\$ 157,21
TOTAL Serviço					R\$ 799,97
VALOR					R\$ 840,94

16.2.1. COM-04484 CISTERNA PNE FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR- CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA, COM CAPACIDADE 12.000 LITROS (un)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,00
Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-05144579	CISTERNA PNE FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR- CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA, COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 12.491,15	R\$ 12.491,15
COM-1984980	MONTAGEM DA CISTERNA PNE FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR- CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA, COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 2.208,20	R\$ 2.208,20
COM-3116960	TRANSPORTE CISTERNA BAKOFTEC	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 2.208,00	R\$ 2.208,00
TOTAL Serviço					R\$ 7.907,35
VALOR					R\$ 17.896,50

16.2.2. COM-0025056 MRE ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRAO BIOMART 1,800L OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	R\$ 1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Módulo de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,00
Serviço					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-07028640	INSTALAÇÃO DA MRE ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRAO BIOMART 1,800L OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 1.843,53	R\$ 1.843,53
COM-06091100	MRE ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRAO BIOMART 1,800L OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 14.738,13	R\$ 14.738,13
COM-07480500	TRANSPORTE DA MRE ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRAO BIOMART 1,800L OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Compostagem	R\$ 1,0000000	R\$ 5.064,83	R\$ 5.064,83
TOTAL Serviço					R\$ 21.646,49
VALOR					R\$ 21.708,87

16.2.3. COM-02411988 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2, COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO, (un)

Módulo de Obra com Encargos Complementares					
POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80211876	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA	SINAFI	R\$ 4,6500000	R\$ 21,75	R\$ 127,80

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large signature and some initials.



0043073	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRÁUS EM AÇO REDONDO 50P ESPACADOS EM 300 MM	SINAFI	M	0,2000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,2411346	R\$ 25,34	R\$ 7,27
80216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,1000000	R\$ 10,00	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,28
VALOR						R\$ 10,28

16.2.4. COM-0112875 AEREADEOR PISCULTURA 1,5CV MONOFASICO 3000 MTS- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO (UN)						
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-7542069	AEREADEOR PISCULTURA 1,5CV MONOFASICO 3000 MTS	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 2.060,73	R\$ 2.060,73
COM-1132073	INSTALÇÃO DOS AEREADEORES	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 580,51	R\$ 580,51
COM-4897198	TRANSPORTE AEREADEOR PISCULTURA 1,5CV MONOFASICO 3000 MTS- FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 580,70	R\$ 580,70
TOTAL Serviço						R\$ 1.161,42
VALOR						R\$ 3.202,62

16.2.5. COM-80148652 MONTA CARGA PRAÇÃO CONFECIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM ARGONICO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200KG COM MOTOR GUINCHO DE 220W COM CABINE CONFECIONADO EM CHAPA DE AÇO 304/18 MEDIDAS 70X70X300CM (UN)						
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,00

Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-7142884	MONTA CARGA PRAÇÃO CONFECIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM ARGONICO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200KG COM MOTOR GUINCHO DE 220W COM CABINE CONFECIONADO EM CHAPA DE AÇO 304/18 MEDIDAS 70X70X300CM	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 24.630,00	R\$ 24.630,00
COM-49481953	MONTAGEM	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 5.267,20	R\$ 5.267,20
COM-3192739	TRANSPORTE MONTA CARGA PRAÇÃO	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 1.471,50	R\$ 1.471,50
TOTAL Serviço						R\$ 12.169,50
VALOR						R\$ 32.236,50

16.3.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE (UN)						
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	BULBO DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE TORÇA BOBENBA, CARGA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAFI	UN	2,0000000	R\$ 0,36	R\$ 1,72
0010060	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 707,40	R\$ 707,40
TOTAL Material						R\$ 709,12

Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4574000	R\$ 20,11	R\$ 6,10
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4574000	R\$ 24,63	R\$ 11,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 35,24
VALOR						R\$ 659,79

16.3.2. COM-1621172 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X30 CM, EM VC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES, E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820) (UN)						
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007206	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
TOTAL Material						R\$ 22,75

Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,8000000	R\$ 20,11	R\$ 12,27
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,8000000	R\$ 24,63	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 37,17
VALOR						R\$ 60,92

16.3.3. COM-26281223 TRANSPORTE, CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,00

Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-3155736	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAÍDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 450,13	R\$ 450,13
COM-45	TRANSPORTE, CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAÍDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	Compostos	UN	1,0000000	R\$ 78,50	R\$ 78,50
TOTAL Serviço						R\$ 128,00
VALOR						R\$ 578,23

17.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	SERVENTE	GEN/RA	H	0,0007000	R\$ 10,000	R\$ 0,0070
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0070
VALOR						R\$ 10,00

17.2. COM-1538865 REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRASSES E PINTURAS ESPÓRAS (M2)						
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0033631	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 20 CM	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
0033000	ROLO DE LA DE CARNEIRO 20 CM (SEM CABO)	SINAFI	UN	1,0000000	R\$ 31,23	R\$ 31,23
TOTAL Material						R\$ 40,07
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,0000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,00
Material	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-5066207	OLETA 200 PPD- REMOVEDOR DE PICHAGEM E TINTAS POR OBRA 1 LITRO PERFORMANCE 800	Compostos	M2	1,0000000	R\$ 235,41	R\$ 235,41
TOTAL Serviço						R\$ 235,41
VALOR						R\$ 285,44

DELMAR CONSTRUÇÕES EIPELL
 CNPJ 17.803.489/0001-3
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL L.F.G.A

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



DELMAR construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 BALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02 /2023-SETUMA
OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA
LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ DO CEARÁ-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.590,28	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 5.826,79	R\$ 5.826,79	R\$ 5.826,79	R\$ 5.826,79	R\$ 5.826,79	R\$ 5.826,79	R\$ 5.826,79	R\$ 5.826,79	R\$ 45.590,28
2	COBERTA	R\$ 144.158,38	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 18.019,80	R\$ 18.019,80	R\$ 18.019,80	R\$ 18.019,80	R\$ 18.019,80	R\$ 18.019,80	R\$ 18.019,80	R\$ 18.019,78	R\$ 144.158,38
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 77.350,14	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 9.868,77	R\$ 9.868,77	R\$ 9.868,77	R\$ 9.868,77	R\$ 9.868,77	R\$ 9.868,77	R\$ 9.868,77	R\$ 9.868,75	R\$ 77.350,14
4	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 133.319,83	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 16.964,98	R\$ 16.964,98	R\$ 16.964,98	R\$ 16.964,98	R\$ 16.964,98	R\$ 16.964,98	R\$ 16.964,98	R\$ 16.964,97	R\$ 133.319,83
5	PAREDES	R\$ 47.110,10	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 5.888,76	R\$ 5.888,76	R\$ 5.888,76	R\$ 5.888,76	R\$ 5.888,76	R\$ 5.888,76	R\$ 5.888,76	R\$ 5.888,73	R\$ 47.110,10
6	PISO	R\$ 126.007,84	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 15.750,98	R\$ 15.750,98	R\$ 15.750,98	R\$ 15.750,98	R\$ 15.750,98	R\$ 15.750,98	R\$ 15.750,98	R\$ 15.750,98	R\$ 126.007,84
7	TETO	R\$ 3.270,40	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 408,80	R\$ 408,80	R\$ 408,80	R\$ 408,80	R\$ 408,80	R\$ 408,80	R\$ 408,80	R\$ 408,80	R\$ 3.270,40
8	DIVISÓRIAS E BANCADAS DE PEDRA	R\$ 27.905,98	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 3.488,25	R\$ 3.488,25	R\$ 3.488,25	R\$ 3.488,25	R\$ 3.488,25	R\$ 3.488,25	R\$ 3.488,25	R\$ 3.488,21	R\$ 27.905,98
9	ESQUADRIAS	R\$ 39.414,59	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 4.926,82	R\$ 4.926,82	R\$ 4.926,82	R\$ 4.926,82	R\$ 4.926,82	R\$ 4.926,82	R\$ 4.926,82	R\$ 4.926,85	R\$ 39.414,59
10	GUARDA CORPO	R\$ 7.378,38	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 922,05	R\$ 922,05	R\$ 922,05	R\$ 922,05	R\$ 922,05	R\$ 922,05	R\$ 922,05	R\$ 922,04	R\$ 7.378,38
11	VIDRAÇA	R\$ 24.323,85	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 3.040,48	R\$ 3.040,48	R\$ 3.040,48	R\$ 3.040,48	R\$ 3.040,48	R\$ 3.040,48	R\$ 3.040,48	R\$ 3.040,49	R\$ 24.323,85
12	ACESSIBILIDADE	R\$ 193.806,75	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 24.225,84	R\$ 24.225,84	R\$ 24.225,84	R\$ 24.225,84	R\$ 24.225,84	R\$ 24.225,84	R\$ 24.225,84	R\$ 24.225,87	R\$ 193.806,75
13	HIDROSSANITARIO	R\$ 94.641,97	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 11.830,25	R\$ 11.830,25	R\$ 11.830,25	R\$ 11.830,25	R\$ 11.830,25	R\$ 11.830,25	R\$ 11.830,25	R\$ 11.830,22	R\$ 94.641,97
14	ELETRICA	R\$ 137.060,15	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 17.132,52	R\$ 17.132,52	R\$ 17.132,52	R\$ 17.132,52	R\$ 17.132,52	R\$ 17.132,52	R\$ 17.132,52	R\$ 17.132,51	R\$ 137.060,15
15	URBANISMO E PAISAGISMO	R\$ 63.874,14	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 7.946,77	R\$ 7.946,77	R\$ 7.946,77	R\$ 7.946,77	R\$ 7.946,77	R\$ 7.946,77	R\$ 7.946,77	R\$ 7.946,75	R\$ 63.874,14
16	EQUIPAMENTOS CIVIL	R\$ 190.150,30	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 23.768,79	R\$ 23.768,79	R\$ 23.768,79	R\$ 23.768,79	R\$ 23.768,79	R\$ 23.768,79	R\$ 23.768,79	R\$ 23.768,77	R\$ 190.150,30
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 76.752,90	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 9.594,11	R\$ 9.594,11	R\$ 9.594,11	R\$ 9.594,11	R\$ 9.594,11	R\$ 9.594,11	R\$ 9.594,11	R\$ 9.594,13	R\$ 76.752,90
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 371.269,36	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	12,80%	100,00%
			R\$ 46.408,67	R\$ 46.408,67	R\$ 46.408,67	R\$ 46.408,67	R\$ 46.408,67	R\$ 46.408,67	R\$ 46.408,67	R\$ 46.408,67	R\$ 371.269,36
		R\$ 1.803.083,33	R\$ 225.385,43	R\$ 450.770,86	R\$ 676.156,29	R\$ 901.541,72	R\$ 1.126.927,15	R\$ 1.362.312,58	R\$ 1.577.698,01	R\$ 1.803.083,33	R\$ 1.803.083,33

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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 02 /2023-SETUMA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ DO CEARÁ-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,17
	TOTAL	6,97

	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,66
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 25,93%

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

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 02 /2023-SETUMA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ DO CEARÁ-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
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	9,33
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
	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

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

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



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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	16,46

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL		36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91
B2	Feriados	3,98
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,91
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,64
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,99
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		46,26

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,65
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17
C5	Indenização Adicional	0,55
TOTAL		16,02

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58
TOTAL		17,60



N

④ /

A + B + C + D = 116,68



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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07
B2	Feridos	4,84
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93
B4	13º Salário	11,20
B5	Licença Paternidade	0,09
B6	Faltas Justificadas	0,75
B7	Dias de Chuvas	1,85
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13
B9	Férias Gozadas	13,12
	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	50,81

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46
C3	Férias Indenizadas	1,92
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32
C5	Indenização Adicional	0,72
	TOTAL	16,99

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76
	TOTAL	9,30

A + B + C + D = 93,90

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06
B2	Feridos	4,77
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88
B4	13º Salário	11,17
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,75
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,69
B10	Salário Maternidade	0,04
	TOTAL	50,28

Handwritten signatures and initials in blue ink.



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,12
C3	Férias Indenizadas		1,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,58
C5	Indenização Adicional		0,42
TOTAL			9,87

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		18,50
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45
TOTAL			18,95

A + B + C + D = 115,90

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

B		
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08
B2	Feriados	4,77
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,68
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	9,51
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		46,86

C		
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32
C3	Férias Indenizadas	3,73
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65
	Indenização Adicional	0,47
TOTAL		14,71

D		
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50
TOTAL		8,37

A + B + C + D = 86,74

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	1,00	1,00

Handwritten notes and signatures in blue ink.

	TOTAL	17,80	17,80
--	-------	-------	-------



B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,58	16,74

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
TOTAL		15,62	11,96

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
TOTAL		8,59	3,34

A + B + C + D = 87,59 49,84

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

N