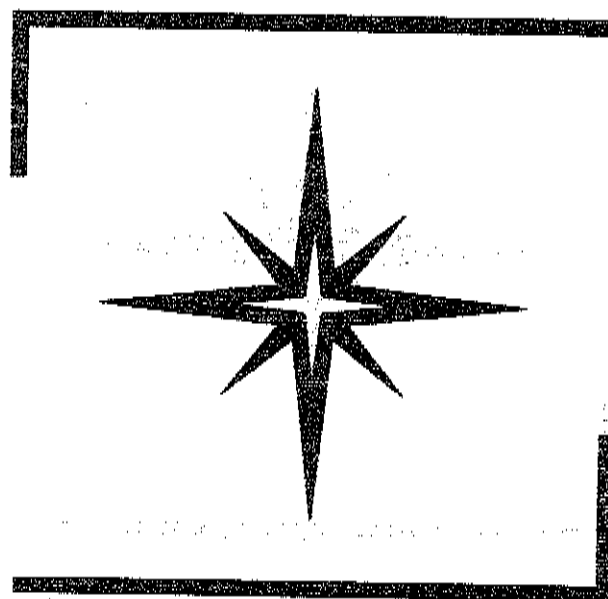


TOMADA DE PREÇOS N° TP001.2022SASPM/2022
IBARETAMA



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 000.000.000-99
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

FRC



PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
Ivo de Almeida
CPF: 006.339.733-54
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

FNC

Arcturo Construções E Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Quixadá, 21 de março de 2022

À Comissão de Licitação

Ibaratama-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°TP001.2022SASPM/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em construção civil, para executar os serviços de reforma e conclusão de uma UBS Porte II, em conformidade com o projeto básico e especificação técnica, de responsabilidade da Secretaria Municipal de Saúde.

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP010/2021-SESA, pelo valor global de R\$ 468.754,02 (quatrocentos e sessenta e oito mil reais e setecentos e cinquenta e quatro centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, Carteira de Identidade n° 2007009035-6, expedida em 16/02/2012. Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

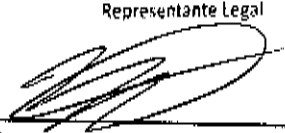
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:



- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal


Arcturo Construções E Serviços Ltda.

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio Pimentel Almeida

CPF: 606.339.233-54

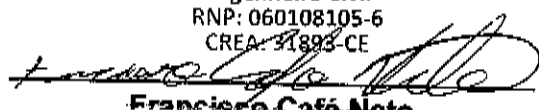
Representante Legal

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

CREA: 31893-CE


Francisco Café Neto

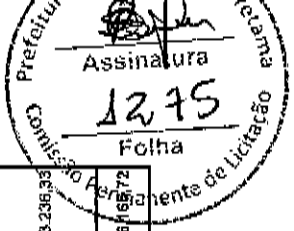
Responsável Técnico

CREA: 31893CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E POLÍTICAS PARA A MULHER.				DATA: 28/03/2022		BDI: 21,00%		
LOCAL:	IBARETAMA-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
					SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	309,98	375,07	11.862,30	14.107,96
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	99,22	42,13	50,97	4.180,13	5.057,24
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	139,78	2,41	2,91	334,45	403,84
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	7,26	38,65	46,76	280,59	339,47
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3,63	6,38	7,71	23,15	27,98
1.6	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	39,70	2,28	2,75	90,51	108,17
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,85	21,37	25,85	680,63	823,32
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,48	27,59	33,38	371,91	449,96
1.9	97693	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	6,63	16,28	19,69	107,93	130,54
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	118,85	8,66	11,93	1.150,16	1.381,63
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42	213,73	258,61	89,76	108,61
1.12	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	116,85	5,42	6,55	633,32	765,36
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	47,56	89,60	108,41	4.261,37	5.155,97
2.2	96895	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	15,85	35,33	42,74	559,96	677,42
2.3	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	29,93	89,37	108,13	2.674,84	3.236,33
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
								98.017,93	116.165,72



3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UNA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	942,83	15,08	18,24	14.187,71	17.460,73
3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UNA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.513,43	13,24	18,02	33.317,53	40.313,20
3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UNA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.472,14	11,26	13,62	16.576,29	20.050,54
3.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	53,23	86,87	105,23	4.803,35	5.811,85
3.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	23,75	385,75	468,75	9.333,06	12.018,81
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	103,03	130,90	153,38	13.679,32	16.793,03
3.7	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	11,80	48,30	56,02	685,24	828,09
3.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	34,86	75,99	91,94	2.835,33	3.168,47
4	COBERTURA							30.149,56	36.478,22
4.1	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	1.888,19	2.042,70	8.440,55	10.215,50
4.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	167,69	51,25	62,01	10.131,61	12.258,75
4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	167,69	31,94	38,64	6.314,21	7.638,74
4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	33,93	25,03	30,26	924,35	1.118,24
4.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	22,94	16,82	20,47	388,14	469,58
4.6	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESF = 4mm	SEINFRA	M2	13,98	70,40	85,18	771,59	933,57
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	10,86	128,50	155,46	1.408,36	1.704,06
4.8	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	64,28	27,55	33,33	1.770,36	2.141,78
5	ESQUADRIAS							26.306,06	31.829,32
5.1	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	217,01	262,58	2.170,10	2.625,80
5.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OL. MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	290,21	351,15	1.741,26	2.141,26

[Assinatura]

5.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OL. MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	314,39	380,41	1.257,56	1.521,64
5.4	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,50	106,91	128,36	1.122,56	1.358,28
5.5	100690	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	83,80	5,63	6,69	478,89	579,35
5.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	126,31	152,83	1.786,34	2.139,62
5.7	100705	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	39,80	48,15	1.114,40	1.348,20
5.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,16	304,71	368,69	7.696,50	9.276,24
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,06	197,09	226,37	4.505,12	5.450,98
5.10	102185	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	1.796,75	2.101,46	1.796,75	2.101,46
5.11	C1956	PORTA COMPENSADO PARA MÓVEL EMBUTIDO CIBATENTE DE (7X1,5)cm	SEINFRA	M2	13,88	150,32	181,88	2.056,37	2.488,11
5.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,86	409,66	495,68	688,22	832,74
6		PAREDES E REVESTIMENTOS						102.201,15	123.644,31
6.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	353,98	58,79	71,13	22.574,18	27.312,48
6.2	87678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	761,95	3,28	3,96	2.519,67	3.041,08
6.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	761,95	43,42	52,53	33.344,38	40.340,41
6.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2016	SINAPI	M2	34,68	18,77	23,92	585,62	829,54
6.5	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	13,27	314,41	360,43	3.228,99	3.907,01
6.6	101746	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	SINAPI	M2	171,09	35,51	42,98	6.075,40	7.350,02
6.7	93331	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	113,53	36,48	42,90	4.203,07	5.084,93
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x20 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,53	7,31	8,94	886,45	1.069,89
6.9	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	54,57	227,73	275,65	12.427,22	15.109,39

[Assinatura]

6.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLÍMERO (INTERNO)	SEINFRA	M2	143,77	103,44	125,16	15.388,78	18.820,05
6.11	10116	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	3,06	110,20	133,34	888,21	1.074,72
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1	100886	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	64,30	77,80	128,60	155,60
7.2	88908	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,85	55,47	275,10	332,82
7.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	121,00	22,27	26,94	2.672,40	3.232,80
7.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	522,50	632,22	1.045,00	1.264,44
7.5	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	291,26	352,42	291,26	352,42
7.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	289,41	350,18	1.738,48	2.101,08
7.7	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	344,29	418,59	1.377,16	1.668,36
7.8	88989	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	544,67	659,05	1.089,34	1.318,10
7.9	88901	CUBA DE EMBOITR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	103,74	125,52	414,96	502,08
7.10	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUVEIROMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	104,55	126,50	627,30	759,00
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	177,04	214,21	1.062,24	1.285,28
7.12	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	101,00	7,52	9,09	752,00	909,00
7.13	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	13,00	14,57	17,62	174,84	211,44
7.14	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	103,00	15,82	18,14	1.562,00	1.914,00
7.15	88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,00	22,27	26,94	1.113,50	1.347,00
7.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,00	15,00	18,15	300,00	363,00
7.17	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	19,49	23,58	398,80	

7.18	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,10	44,89	222,60	289,34
7.19	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	32,38	39,17	323,80	391,70
7.20	89863	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	15,03	18,18	150,30	181,80
7.21	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	25,84	31,26	284,24	343,86
7.22	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	291,26	352,42	291,26	352,42
7.23	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	12,29	14,87	246,80	297,40
7.24	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,71	10,53	174,20	210,60
7.25	93013	LULA PARA EL ETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	11,03	13,34	165,45	200,10
7.26	89713	TE NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	15,00	29,42	31,96	396,30	478,40
7.27	89753	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	7,32	8,85	109,80	132,75
7.28	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,15	7,44	61,50	74,40
7.29	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	43,00	7,22	8,73	324,90	392,65
7.30	89378	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	4,86	5,88	72,90	88,20
7.31	98710	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	10,00	6,13	7,41	61,30	74,10



7.32	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	8,16	9,87	130,56	157,92
7.33	94495	REGISTRO DE SAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	42,36	51,27	254,28	307,62
7.34	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.950,46	4.780,06	3.950,46	4.780,06
7.35	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.080,37	2.517,24	2.080,37	2.517,24
7.36	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	381,37	461,45	1.144,11	1.384,35
7.37	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	230,53	279,00	1.363,48	1.674,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.339,37	17.340,92
8.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	7,10	3,59	3.550,00	4.285,00
8.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	9,24	11,18	924,00	1.118,00
8.3	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	3,33	4,02	1.986,00	2.412,00
8.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	5,47	6,61	1.914,50	2.313,50
8.5	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	634,59	767,85	634,59	767,85

[Assinaturas manuscritas]

91936	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,90	26,49	438,00	529,81
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	30,95	37,44	484,25	561,61
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	22,70	27,46	136,20	164,76
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	26,97	33,05	173,82	210,36
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	39,62	47,94	237,72	287,66
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	86,53	107,12	1.770,60	2.142,46
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	65,60	79,37	918,40	1.115,16
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	92,66	112,36	650,02	788,52
93126	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	109,70	132,73	438,80	530,96
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	8,87	10,73	8,87	10,73
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	10,20	12,34	81,80	98,72
9	PINTURA						16.248,56	20.131,26
96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	480,98	12,42	15,02	5.725,37	6.923,91
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	518,72	11,95	14,45	6.198,70	7.485,56
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,88	11,21	13,56	691,43	836,35
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	48,16	18,88	20,16	903,30	971,28
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	61,88	15,28	18,48	942,47	1.139,83
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	170,29	13,42	16,23	2.285,28	2.793,89
10	DIVERSOS						978,02	1.181,61
98804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	264,33	3,70	4,47	978,02	1.181,53
10.1							VALOR BDI TOTAL:	69.789,01
							VALOR ORÇAMENTO:	332.958,81
							VALOR TOTAL:	498.384,05

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
RNB: 0660108205-6
CREA: 31955-CE

ARCIUS CONSTRUÇÕES

CNPJ: 07.025.000/0001-81
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Late Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E POLÍTICAS PARA A MULHER.

LOCAL: IBARETAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 28/03/2022

BDI: 21,00%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,70%

MES: 7107%

RDT: 05/2021

Assinatura: 1283

Folha: 10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,53500000	23,1700	58,7350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53500000	23,1700	58,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	17,1400	43,4499
TOTAL MAO DE OBRA:						160,9219
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,5500	3,4935
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3400	73,3400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,4700	4,4989
11170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,2600	61,8900
TOTAL MATERIAL:						149,2234
SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	467,9600	5,8420
TOTAL SERVIÇO:						5,8420
VALOR:						309,98
VALOR SEM ENCARGOS:						202,65
VALOR ENCARGOS (112,70%):						107,43
VALOR BDI (21,00%):						65,09
VALOR COM BDI:						375,07

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
00004433	CAIBRÔ NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	16,29	6,71
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	16,62	1,84
01417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,53	3,37
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,97	5,48
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	21,48	0,54
TOTAL MATERIAL:						17,94
SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35690000	16,50	5,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,45	13,85
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	294,18	1,35
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,83	2,74
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01690000	18,07	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,54	0,08
TOTAL SERVIÇO:						24,19
VALOR:						42,13
VALOR SEM ENCARGOS:						33,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,65
VALOR BDI (21,00%):						8,84

VALOR COM BDI:



1.3. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,03	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,73	1,05
TOTAL SERVICO:					2,41
VALOR:					2,41
VALOR SEM ENCARGOS:					1,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,86
VALOR BDI (21.00%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,91

1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,64	4,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,73	34,24
TOTAL SERVICO:					38,65
VALOR:					38,65
VALOR SEM ENCARGOS:					26,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,09
VALOR BDI (21.00%):					8,11
VALOR COM BDI:					48,76

1.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	19,64	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,73	3,80
TOTAL SERVICO:					6,38
VALOR:					6,38
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,25
VALOR BDI (21.00%):					1,33
VALOR COM BDI:					7,71

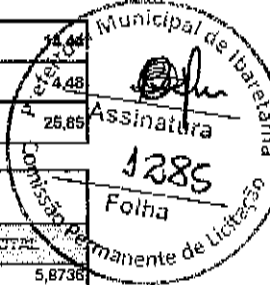
1.6. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,64	0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,73	1,55
TOTAL SERVICO:					2,28
VALOR:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,80
VALOR BDI (21.00%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,75

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10985000	23,1700	2,5452
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09950000	17,1400	18,8283
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3735
VALOR:					21,37
VALOR SEM ENCARGOS:					6,99

VALOR ENCARGOS (112.76%):	74,44
VALOR BDI (21.00%):	4,48
VALOR COM BDI:	25,85



1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25350000	23,1700	5,8736
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	17,1400	21,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					27,5986
VALOR:					27,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,54
VALOR BDI (21.00%):					5,79
VALOR COM BDI:					33,38

1.9. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	22,28	5,69
97633 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,73	10,59
TOTAL SERVICO:					16,28
VALOR:					16,28
VALOR SEM ENCARGOS:					10,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,80
VALOR BDI (21.00%):					3,41
VALOR COM BDI:					19,69

1.10. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05070000	23,1700	1,1747
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58790000	17,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2447
VALOR:					11,24
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):					6,56
VALOR BDI (21.00%):					2,07
VALOR COM BDI:					11,93

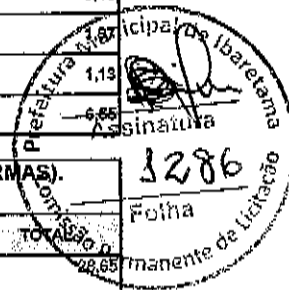
1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09850000	23,1700	25,4522
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,98500000	17,1400	188,2829
TOTAL MAO DE OBRA:					213,7351
VALOR:					213,73
VALOR SEM ENCARGOS:					89,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):					144,34
VALOR BDI (21.00%):					44,88
VALOR COM BDI:					268,81

1.12. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	14,73	3,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	22,15	2,35
TOTAL SERVICO:					5,42

VALOR:	6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,87
VALOR BDI (21.00%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,55



2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	19,84	28,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	14,73	60,95
TOTAL SERVIÇO:					89,60
VALOR:					89,60
VALOR SEM ENCARGOS:					58,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):					31,20
VALOR BDI (21.00%):					18,81
VALOR COM BDI:					108,41

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,73	35,33
TOTAL SERVIÇO:					35,33
VALOR:					35,33
VALOR SEM ENCARGOS:					23,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					11,78
VALOR BDI (21.00%):					7,41
VALOR COM BDI:					42,74

2.3. 94340 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	62,94	78,55
TOTAL MATERIAL:					78,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,42	0,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	208,34	1,23
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11300000	18,74	2,11
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12200000	24,78	3,02
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00900000	41,01	1,95
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	100,85	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	14,73	0,47
TOTAL SERVIÇO:					10,82
VALOR:					89,37
VALOR SEM ENCARGOS:					87,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,35
VALOR BDI (21.00%):					18,76

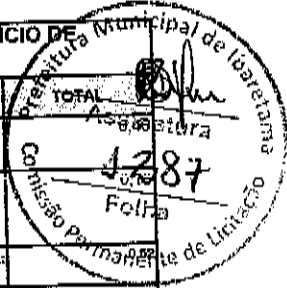
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,70	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	15,30	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	19,55	1,85
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,38	12,38
TOTAL SERVICO:					14,46
VALOR:					15,08
VALOR SEM ENCARGOS:					13,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,15
VALOR BDI (21,00%):					3,16
VALOR COM BDI:					18,24



3.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,70	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	15,30	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	19,55	1,03
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL SERVICO:					12,69
VALOR:					13,24
VALOR SEM ENCARGOS:					12,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,54
VALOR BDI (21,00%):					2,79
VALOR COM BDI:					16,02

3.3. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,70	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	15,30	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	19,55	0,75
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL SERVICO:					10,74
VALOR:					11,26
VALOR SEM ENCARGOS:					10,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,37

VALOR BDI (21.00%):	2,38
VALOR COM BDI:	13,62

3.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,91	0,08
00040304 PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	20,51	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	16,50	6,20
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	19,45	39,91
92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	146,31	40,23
TOTAL SERVICO:					86,34
VALOR:					88,87
VALOR SEM ENCARGOS:					67,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):					19,37
VALOR BDI (21.00%):					19,26
VALOR COM BDI:					105,23



3.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	326,65	360,29
TOTAL MATERIAL:					360,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,45	3,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,64	3,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,73	17,55
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,36	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,57	0,10
TOTAL SERVICO:					25,46
VALOR:					385,76
VALOR SEM ENCARGOS:					376,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):					8,81
VALOR BDI (21.00%):					81,00
VALOR COM BDI:					466,75

3.6. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

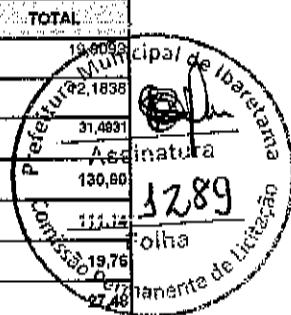
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29575000	23,1700	6,8525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29575000	17,1400	5,0682
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9217
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9300	5,1282
18281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,9900	58,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5600	13,7280
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5600	0,3468
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8700	3,8509
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3800	5,4470
TOTAL MATERIAL:					87,4909

82

82

82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	338,7600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	219,7500
TOTAL SERVIÇO:					558,5100
VALOR:					130,80
VALOR SEM ENCARGOS:					111,12
VALOR ENCARGOS (112.78%):					19,76
VALOR BDI (21.00%):					27,48
VALOR COM BDI:					168,38



3.7. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,91
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					5,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	329,72
94970	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	296,47
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	115,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,73
TOTAL SERVIÇO:					46,25
VALOR:					46,30
VALOR SEM ENCARGOS:					42,79
VALOR ENCARGOS (112.78%):					3,51
VALOR BDI (21.00%):					9,72
VALOR COM BDI:					66,02

3.8. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER AF_06/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,49
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	41,63
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO EM UNID. FM SOLVENTE, APLICACAO A-FRIO.	SINAPI	L	0,61500000	9,00
TOTAL MATERIAL:					54,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,41
88270	IMPRMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	19,64
TOTAL SERVIÇO:					21,95
VALOR:					75,99
VALOR SEM ENCARGOS:					67,70
VALOR ENCARGOS (112.78%):					8,29
VALOR BDI (21.00%):					15,95
VALOR COM BDI:					91,94

4.1. 92551 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.



00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	13,26	92,89
000040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	120,81	120,81
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	31,39	31,39
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	17,65	71,44
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,70000000	16,60	44,92
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	3,15	14,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,78	35,34
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	17,02	187,22
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	22,02	220,20
TOTAL MATERIAL:						824,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	71,32
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,79500000	364,39
92261	INSTALAÇÃO DE TESOIRA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	427,67

TOTAL SERVICO: 863,38

VALOR: 1.688,19

VALOR SEM ENCARGOS: 1.453,90

VALOR ENCARGOS (112,76%): 234,29

VALOR BDI (21,00%): 354,51

VALOR COM BDI: 2.042,70

4.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004130	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	8,33	16,28
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (3 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,40	1,28
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,50	0,83
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,74	0,50
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,58	5,20
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	17,62	11,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	6,71
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	7,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05000000	0,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	0,74

TOTAL SERVICO: 15,58

VALOR: 61,26

VALOR SEM ENCARGOS: 45,63

VALOR ENCARGOS (112,76%): 5,72

VALOR BDI (21,00%): 10,76

VALOR COM BDI: 62,01

4.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	21,65

SERVIÇO				TOTAL MATERIAL:		21,69
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,46	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,33	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,73	5,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,15	2,94
TOTAL SERVIÇO:						10,28
VALOR:						31,94
VALOR SEM ENCARGOS:						28,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,67
VALOR BDI (21.00%):						6,70
VALOR COM BDI:						39,64



4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42250000	18,5300	7,8712
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16900000	18,8300	3,1485
18	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42250000	23,1700	9,7893
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8089
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,9300	1,2558
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9700	2,9700
TOTAL MATERIAL:						4,2258
VALOR:						25,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,52
VALOR BDI (21.00%):						6,26
VALOR COM BDI:						30,28

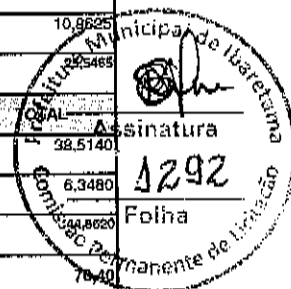
4.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,03	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	339,24	3,99
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,46	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	17,33	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,73	3,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,15	3,63
TOTAL SERVIÇO:						10,89
VALOR:						16,92
VALOR SEM ENCARGOS:						14,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,88
VALOR BDI (21.00%):						3,55
VALOR COM BDI:						20,47

4.6. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm (M2)

--

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63375000	23,1700	14,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63375000	17,1400	10,8625
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,5465
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	36,6800	38,5140
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,7600	6,3480
TOTAL MATERIAL:						44,8620
VALOR:						70,40
VALOR SEM ENCARGOS:						59,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):						16,82
VALOR BDI (21,00%):						14,78
VALOR COM BDI:						85,18

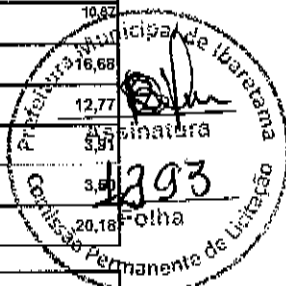


4.7. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,31920000	18,6300	24,5581
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,52100000	23,1700	35,2416
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,7997
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,1900	68,7090
TOTAL MATERIAL:						68,7090
VALOR:						128,50
VALOR SEM ENCARGOS:						89,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):						39,75
VALOR BDI (21,00%):						26,38
VALOR COM BDI:						155,48

4.8. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	26,67	0,66
00003315	GESEO EM PD PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,35	0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	23,79	0,73
00040547	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	8,13	8,73
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	14,78	0,11
TOTAL MATERIAL:						10,57
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	19,55	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	14,79	4,64
TOTAL SERVIÇO:						16,98
VALOR:						27,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,23
VALOR BDI (21,00%):						5,78
VALOR COM BDI:						33,33

5.1. 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERÓBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	145,37	145,37
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	21,90	0,24

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,65	10,87
TOTAL SERVIÇO:						10,87
VALOR:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,91
VALOR BDI (21.00%):						3,50
VALOR COM BDI:						20,18



9.5. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	18,22	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	20,65	9,35
TOTAL SERVIÇO:						9,35
VALOR:						15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,37
VALOR BDI (21.00%):						3,20
VALOR COM BDI:						18,48

9.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,48	7,08
TOTAL MATERIAL:						7,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,65	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,73	1,31
TOTAL SERVIÇO:						6,34
VALOR:						13,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,25
VALOR BDI (21.00%):						2,81
VALOR COM BDI:						16,23

10.1. 99804 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	9,72	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	14,73	3,65
TOTAL SERVIÇO:						3,65
VALOR:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						2,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):						1,22
VALOR BDI (21.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						4,47

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 006.349.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31293-CE

Francisco Café Neto
Responsável Técnico



✓

✓

✓



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

CREA: 31893CE



 ARCTURO CONSTRUÇÕES	BDI		DATA : 28/03/2022		BDI : 21,00%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E POLÍTICAS PARA A MULHER.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IBARETAMA-CE	SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	2021/00 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,88
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 21,00%

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

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.379.733-54
 Representante Legal
 Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 31893CE

8

20

CRONOGRAMA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E POLÍTICAS PARA A MULHER.			
	LOCAL:	IBARETAMA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA				
DATA:		28/03/2022	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
FONTE:		SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 71,07%
BDI:		21,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	3,51%	R\$ 14.107,96	R\$ 11.862,30	100,00%	R\$ 14.107,96	100,00%							R\$ 11.862,30	R\$ 14.107,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,25%	R\$ 7.496,19	R\$ 9.069,72	100,00%	R\$ 7.496,19	100,00%							R\$ 7.496,19	R\$ 9.069,72
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	28,96%	R\$ 96.017,83	R\$ 116.165,72	100,00%	R\$ 96.017,83	100,00%							R\$ 96.017,83	R\$ 116.165,72
4	COBERTURA	9,06%	R\$ 30.149,56	R\$ 36.478,22	100,00%	R\$ 30.149,56	100,00%							R\$ 30.149,56	R\$ 36.478,22
5	ESQUADRIAS	7,91%	R\$ 26.306,06	R\$ 31.829,32	100,00%	R\$ 26.306,06	100,00%							R\$ 26.306,06	R\$ 31.829,32
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	30,72%	R\$ 102.201,15	R\$ 123.644,81	100,00%	R\$ 102.201,15	100,00%							R\$ 102.201,15	R\$ 123.644,81
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,07%	R\$ 26.859,57	R\$ 32.486,10	100,00%	R\$ 26.859,57	100,00%							R\$ 26.859,57	R\$ 32.486,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,31%	R\$ 14.339,37	R\$ 17.340,92	100,00%	R\$ 14.339,37	100,00%							R\$ 14.339,37	R\$ 17.340,92
9	PINTURA	5,00%	R\$ 20.131,29	R\$ 24.164,58	100,00%	R\$ 20.131,29	100,00%							R\$ 20.131,29	R\$ 24.164,58
10	DIVERSOS	0,29%	R\$ 978,02	R\$ 1.181,55	100,00%	R\$ 978,02	100,00%							R\$ 978,02	R\$ 1.181,55
ACUMULADO				R\$ 19.158,49	R\$ 23.177,68	R\$ 19.158,49	R\$ 23.177,68	R\$ 173.549,65	R\$ 209.980,05	R\$ 173.549,65	R\$ 209.980,05	R\$ 332.656,61	R\$ 402.445,61	R\$ 332.656,61	R\$ 402.445,61

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 03.077.075/0001-81
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNR: 060108105-6
 Responsável Técnico
 CREA: 31893CE

Prefeitura Municipal de Ibaratama
 Assinatura
 1297
 Folha
 Comissão Permanente de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 28 de março de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBARETAMA-CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP001/2022SASPM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUTAROS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E POLÍTICAS PARA A MULHER.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TP001/2022SASPM, pelo preço global de R\$ 461.677,94 (QUATROCENTOS E SESENTA E UM MIL SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, conforme o Cronograma Físico Financeiro.

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, 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.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

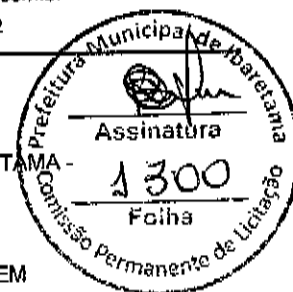
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS - IBARETAMA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP001/2022-SAAPM

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 20221/09 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 21,00%

Morada Nova, 28 de março de 2022

RESUMO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.201,00	3,51
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.206,45	2,21
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	135.397,84	29,33
4	COBERTURA	41.944,17	9,09
5	ESQUADRIAS	36.997,33	8,01
	PAREDES/PISOS E REVESTIMENTOS	139.284,48	30,17
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.391,89	8,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.916,54	4,31
9	PINTURA	23.030,01	4,99
10	DIVERSOS	1.308,43	0,28
	VALOR BDI TOTAL:	80.133,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	381.544,74	
	VALOR TOTAL:	461.677,94	
Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS - IBARETAMA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2022-SAAPM

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 20221/09 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 21,00%

Morada Nova, 28 de março de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.201,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	361,00	436,81	5.241,72
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO	SINAPI	M	99,22	48,07	58,16	5.770,64
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	SINAPI	M2	138,78	2,68	3,24	449,65
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE	SINAPI	M3	7,26	42,64	51,59	374,54
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	M2	3,63	7,07	8,55	31,04
1.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL	SINAPI	M2	39,70	2,53	3,06	121,48
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO	SEINFRA	M2	31,85	24,79	30,00	955,50
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,48	32,01	38,73	522,08
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	SINAPI	M2	6,63	18,04	21,83	144,73
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	116,65	11,44	13,84	1.614,44
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,42	247,88	299,93	125,97
1.12	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA	SINAPI	M2	116,65	6,02	7,28	849,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							10.206,45
2.1	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA	SINAPI	M3	47,58	99,07	119,87	5.701,02
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	M3	15,85	38,91	47,08	746,22
2.3	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	SINAPI	M3	29,93	103,80	125,60	3.759,21
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							135.397,64
3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	940,83	17,51	21,19	19.936,19
3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	2.516,43	15,46	18,71	47.082,41
3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	1.472,14	13,18	15,95	23.480,63
3.4	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE	SINAPI	M2	55,23	98,92	119,69	6.610,48
3.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM	SINAPI	M3	25,75	449,57	543,98	14.007,49
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO	SEINFRA	M2	106,03	153,06	185,20	19.636,76
3.7	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS	SINAPI	M	14,80	53,76	65,05	962,74
3.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	SINAPI	M2	34,88	87,72	106,14	3.680,94
4	COBERTURA							41.944,17
4.1	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	5,00	1.928,25	2.333,18	11.665,90
4.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS,	SINAPI	M2	197,69	59,12	71,54	14.142,74
4.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	197,69	36,75	44,47	8.791,27
4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE	SEINFRA	M	36,93	29,08	35,19	1.299,57
4.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SINAPI	M	22,94	19,39	23,46	538,17
4.6	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	SEINFRA	M2	10,96	82,11	99,35	1.088,88
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	10,96	149,71	181,15	1.985,40
4.8	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	64,26	31,28	37,85	2.432,24
5	ESQUADRIAS							36.997,33
5.1	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	249,64	302,06	3.020,60
5.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	SINAPI	UN	6,00	337,64	408,54	2.451,24

5.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA	SINAPI	UN	4,00	365,52	442,28	1.709,12
5.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	124,64	150,81	1.583,51
5.5	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	86,60	6,37	7,71	667,69
5.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO,	SINAPI	UN	14,00	146,22	176,93	2.477,02
5.7	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	SINAPI	UN	28,00	45,16	54,64	1.529,92
5.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS	SINAPI	M2	25,16	355,74	430,45	10.830,12
5.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,08	217,87	263,62	6.347,97
5.10	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.023,04	2.447,88	2.447,88
5.11	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO	SEINFRA	M2	13,68	175,19	211,98	2.899,89
5.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM	SINAPI	M2	1,68	478,34	576,79	972,37
6	PAREDES/PISOS E REVESTIMENTOS							139.284,48
6.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	383,98	66,56	80,54	30.925,75
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	SINAPI	M2	767,95	3,72	4,50	3.455,78
6.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	767,95	48,90	59,17	45.439,60
6.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	SINAPI	M2	34,68	22,48	27,20	943,30
6.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM	SINAPI	M3	10,27	365,23	441,93	4.536,62
6.6	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SINAPI	M2	171,09	23,07	27,91	4.775,12
6.7	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	118,53	41,14	49,78	5.900,42
6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA	SEINFRA	M2	118,53	8,49	10,27	1.217,30
6.9	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	M2	54,57	289,75	350,60	19.132,24
6.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS.	SEINFRA	M2	148,77	120,72	146,07	21.730,83
6.11	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO	SINAPI	M2	8,06	125,66	152,05	1.225,52
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							37.391,89
7.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO,	SINAPI	UN	2,00	74,65	90,33	180,66
7.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	53,54	64,78	388,68
7.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	M	120,00	25,34	30,66	3.679,20
7.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	609,43	737,41	1.474,82
7.5	98110	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	337,26	408,08	2.448,48
7.6	100866	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA	SINAPI	UN	4,00	401,33	485,61	1.942,44
7.7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X	SINAPI	UN	2,00	634,46	767,70	1.535,40
7.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X	SINAPI	UN	4,00	120,18	145,42	581,68
7.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	6,00	117,96	142,73	856,38
7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	205,76	248,97	1.493,82
7.11	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	SINAPI	M	100,00	8,61	10,42	1.042,00
7.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	17,00	20,57	246,84
7.13	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE	SINAPI	M	100,00	18,38	22,24	2.224,00
7.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	50,00	25,34	30,66	1.533,00
7.15	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	M	20,00	17,02	20,59	411,80

7.17	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	22,35	27,04	540,80
7.18	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	42,80	51,79	310,74
7.19	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	37,27	45,10	451,00
7.20	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	SINAPI	UN	10,00	17,39	21,04	210,40
7.21	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	30,01	36,31	399,41
7.22	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L)	SINAPI	UN	1,00	339,87	411,24	411,24
7.23	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	SINAPI	UN	20,00	14,20	17,18	343,60
7.24	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	SINAPI	UN	20,00	9,96	12,05	241,00
7.25	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50	SINAPI	UN	15,00	12,46	15,08	226,20
7.26	96713	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	15,00	30,54	36,95	554,25
7.27	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	SINAPI	UN	15,00	8,42	10,19	152,85
7.28	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	SINAPI	UN	10,00	7,15	8,65	86,50
7.29	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	SINAPI	UN	45,00	8,19	9,91	445,95
7.30	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	5,52	6,68	100,20
7.31	96710	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	10,00	7,06	8,54	85,40
7.32	89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	9,37	11,34	181,44
7.33	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,	SINAPI	UN	6,00	49,31	59,67	358,02
7.34	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	UN	1,00	4.506,89	5.453,34	5.453,34
7.35	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	SINAPI	UN	1,00	2.372,04	2.870,17	2.870,17
	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS -	SINAPI	UN	3,00	445,77	539,38	1.618,14
7.37	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	261,82	316,80	1.900,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.916,54
8.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	8,02	9,70	4.850,00
8.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32	SINAPI	M	100,00	10,49	12,69	1.269,00
8.3	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	600,00	3,85	4,66	2.796,00
8.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	350,00	6,34	7,67	2.684,50
8.5	101879	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	740,98	896,59	896,59
8.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	24,87	30,09	601,80

8.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	35,26	42,66	639,90
8.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V.	SINAPI	UN	6,00	25,80	31,22	187,32
8.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V.	SINAPI	UN	6,00	32,96	39,88	239,28
8.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V.	SINAPI	UN	6,00	45,08	54,55	327,30
8.11	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2	SINAPI	UN	20,00	102,95	124,57	2.491,40
8.12	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	76,20	92,20	1.290,80
8.13	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM	SINAPI	UN	7,00	107,81	130,45	913,15
8.14	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO	SINAPI	UN	4,00	124,54	150,69	602,76
8.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	SINAPI	UN	1,00	10,33	12,50	12,50
8.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	SINAPI	UN	8,00	11,80	14,28	114,24
9	PINTURA							23.030,01
9.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	460,98	14,25	17,24	7.947,30
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	SINAPI	M2	518,72	13,69	16,56	8.590,00
9.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	61,68	12,65	15,31	944,32
9.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO	SINAPI	M2	48,16	18,86	22,82	1.099,01
9.5	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	61,68	17,31	20,95	1.292,20
9.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	SINAPI	M2	170,29	15,32	18,54	3.157,18
10	DIVERSOS							1.308,43
10.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	264,33	4,09	4,95	1.308,43
VALOR BDI TOTAL:								80.133,20
VALOR ORÇAMENTO:								381.544,74
VALOR TOTAL:								461.677,94

Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Selscentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS - IBARETAMA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2022-SAAPM

FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 21,00%

Morada Nova, 28 de março de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.201,00	100,00%				100,00' %'
			16.201,00				16.201,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.206,45	100,00%				100,00' %'
			10.206,45				10.206,45
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	135.397,64		100,00%			100,00' %'
				135.397,64			135.397,64
4	COBERTURA	41.944,17			100,00%		100,00' %'
					41.944,17		41.944,17
5	ESQUADRIAS	36.997,33				100,00%	100,00' %'
						36.997,33	36.997,33
6	PAREDES/PIÇOS E REVESTIMENTOS	139.284,48			100,00%		100,00' %'
					139.284,48		139.284,48
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.391,89			100,00%		100,00' %'
					37.391,89		37.391,89
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.916,54			100,00%		100,00' %'
					19.916,54		19.916,54
9	PINTURA	23.030,01				100,00%	100,00' %'
						23.030,01	23.030,01
10	DIVERSOS	1.308,43				100,00%	100,00' %'
						1.308,43	1.308,43
		461.677,94	26.407,45	135.397,64	238.537,08	61.335,77	461.677,94
			26.407,45	161.805,09	400.342,17	461.677,94	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS - IBARETAMA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2022-SAAPM

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 20221/09 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 21,00%

Morada Nova, 28 de março de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95500000	23,17	68,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	23,17	68,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	17,14	50,65
TOTAL MAO DE OBRA:						167,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,18	4,11
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,22	86,22
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,13	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,51	72,77
TOTAL MATERIAL:						168,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	548,52	6,86
TOTAL SERVIÇO:						6,86
VALOR:						362,84

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAQ APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	19,16	7,90
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,54	2,17
00004417	SARRAFO NAQ APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	M	0,74450000	5,33	3,97
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,73	6,45
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, CÔR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	25,26	0,65
TOTAL MATERIAL:						21,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88739	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,34	6,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	21,77	15,51
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,00460000	389,57	1,56
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,06	3,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,01680000	20,29	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,00590000	22,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:						27,52
VALOR:						48,66

1.3. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	21,28	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,28	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,70
VALOR:						2,70

1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,08	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32400000	15,28	37,85
TOTAL SERVIÇO:						42,80
VALOR:						42,80

1.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18150000	21,08	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,28	3,93

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA 24170

TOTAL SERVIÇO:	7,09
VALOR:	7,09

1.6. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	21,88	0,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,29	1,71
TOTAL SERVIÇO:					2,53
VALOR:					2,53

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28550000	23,17	2,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	17,14	21,85
TOTAL MAO DE OBRA:					24,82
VALOR:					24,82

1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28550000	23,17	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	17,14	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:					32,17
VALOR:					32,17

1.9. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	25,07	6,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	16,28	11,71
TOTAL SERVIÇO:					18,11
VALOR:					18,11

1.10. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	28,17	1,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	17,14	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85
VALOR:					11,85

1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	28,17	29,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,80500000	17,14	219,48
TOTAL MAO DE OBRA:					249,15
VALOR:					249,15

1.12. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	16,28	3,40
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	24,93	2,65

2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55900000	21,98	32,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,28	67,97
TOTAL SERVIÇO:					99,44
VALOR:					99,44

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39800000	16,20	39,05
TOTAL SERVIÇO:					39,05
VALOR:					39,05

2.3. 97340 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA 80 HP), CARRO ATÉ 0,50 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M COM AREIA PARA ATERRO AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000303 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	73,88	92,85
TOTAL MATERIAL:					92,85
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	SINAPI	CHI	0,00900000	42,16	0,18
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	SINAPI	CHP	0,00600000	231,08	1,39
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	CHI	0,11300000	20,97	2,37
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	CHP	0,12200000	27,91	3,41
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,03300000	49,26	1,49
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,02500000	109,26	2,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	16,28	0,52
TOTAL SERVIÇO:					11,68
VALOR:					104,33

3.1. 92705 - ARMADURA DE FERRÃO VIGA DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2 MM. MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,75
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	16,83	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	21,07	0,07
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL SERVIÇO:					14,84
VALOR:					17,59

3.2. 92705 - ARMADURA DE FERRÃO VIGA DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,0 MM. MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,66
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	16,83	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	21,07	1,16
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	SINAPI	KG	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL SERVIÇO:					14,87
VALOR:					15,53

3.3. 92705 - ARMADURA DE FERRÃO VIGA DE CIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A	SINAPI	UN	0,38700000	0,21	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,63
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00830000	16,83	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,07	0,64
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	SINAPI	KG	1,00000000	11,66	11,66

TOTAL SERVIÇO:	13,24
VALOR:	13,24

3.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4
UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,77
00040304	PREGO DE AÇO FÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	24,11
TOTAL MATERIAL:					0,75
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	18,34
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,77
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	SINAPI	M2	0,27500000	170,86
TOTAL SERVIÇO:					99,98
VALOR:					99,93

3.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIDA DE PILARES MENOR DO QUE 40 X 25 CM -
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM.	SINAPI	M3	1,10300000	384,00
TOTAL MATERIAL:					423,55
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	21,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	21,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18200000	16,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	SINAPI	CHI	0,13100000	0,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	SINAPI	CHI	0,06800000	1,57
TOTAL SERVIÇO:					59,97
VALOR:					451,82

3.6. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	28,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34475000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,50
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	68,35
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,06
TOTAL MATERIAL:					102,65
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	400,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	248,17
TOTAL SERVIÇO:					648,20
VALOR:					153,79

3.7. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO #4,2 A	SINAPI	UN	6,00000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,90
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00190000	383,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,02400000	343,75
92793	CORTE E DOURA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	SINAPI	KG	0,79000000	14,61
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	134,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,28
TOTAL SERVIÇO:					65,67
VALOR:					63,97

3.8. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

0000422G	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	1,98
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	55,06
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A	SINAPI	L	0,61500000	10,68
				TOTAL MATERIAL:	68,55
				TOTAL:	68,55
SERVIÇO					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	19,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	21,08
				TOTAL SERVIÇO:	24,56
				VALOR:	85,11

4.1. 9239 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 2M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)					
MATERIAL					
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	SINAPI	M	7,00000000	15,59
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4	SINAPI	PAR	1,00000000	142,03
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	36,91
00004344	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	84,00
00039027	SEXTAVADA E ARBUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	KG	2,70000000	62,70
00039027	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	M	4,50000000	16,65
00004413	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	SINAPI	M	3,00000000	41,55
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	SINAPI	M	11,00000000	227,92
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	250,00
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M		
				TOTAL MATERIAL:	989,49
SERVIÇO					
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	18,34
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	407,86
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS	SINAPI	UN	1,00000000	480,26
				TOTAL SERVIÇO:	967,46
				VALOR:	1.937,29

4.2. 9239 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)					
MATERIAL					
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	9,80
00020247	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,63
00039027	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,52
00040568	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,69
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,86
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	20,72
				TOTAL MATERIAL:	42,00
SERVIÇO					
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	18,34
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	21,77
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,05800000	18,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	19,24
				TOTAL SERVIÇO:	17,30
				VALOR:	69,38

4.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)					
MATERIAL					
00001713	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *25* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	925,90
				TOTAL MATERIAL:	25,46
SERVIÇO					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,05160000	18,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	24,83
				TOTAL SERVIÇO:	114,68
				VALOR:	38,95

4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MÃO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,40250000	19,63
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	18,63
				TOTAL:	3,67

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	11,41	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL:						
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,62	1,48
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR:						29,24

4.3. 3422 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_02/2019 (M)						
MATERIAL:						
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,39	7,17
TOTAL MATERIAL:						7,17
SERVICO:						
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,01170000	986,77	4,53
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,00870000	18,37	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	SINAPI	CHP	0,00880000	19,24	0,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,28	3,40
88373	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,80	4,08
TOTAL SERVICOS:						12,30
VALOR:						19,47

4.8. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm (M2)						
MAO DE OBRA:						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73875000	25,17	17,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73875000	17,14	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						29,78
MATERIAL:						
10542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	43,12	45,28
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,25	7,48
TOTAL MATERIAL:						52,76
VALOR:						82,64

4.7. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARÇO VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA:						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53660000	18,63	28,63
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,77300000	23,17	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:						69,71
MATERIAL:						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,28	80,81
TOTAL MATERIAL:						30,41
VALOR:						150,52

4.8. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P (M2)						
MATERIAL:						
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	31,35	0,78
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,00840000	0,41	0,41
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03060000	27,97	0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	8,56	10,27
00020250	SISAL EM FIRRA	SINAPI	KG	0,00780000	17,39	0,14
TOTAL MATERIAL:						12,46
SERVICO:						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	21,87	13,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	16,28	5,14
TOTAL SERVICOS:						18,95
VALOR:						31,41

5.1. 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL:						
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA	SINAPI	JG	1,00000000	170,90	170,90
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	25,75	0,28
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	19,54	0,47
TOTAL MATERIAL:						171,65
SERVICO:						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	20,82	57,07

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	15,28	22,09
					TOTAL SERVIÇO:	79,16
					VALOR:	250,91

5.2. 30920 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	SINAPI	UN	3,00000000	32,36	97,08
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	SINAPI	UN	1,00000000	203,33	203,33
					TOTAL MATERIAL:	302,19
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	20,82	28,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,28	10,44
					TOTAL SERVIÇO:	37,13
					VALOR:	339,32

5.3. 30922 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	SINAPI	UN	3,00000000	32,36	97,08
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	SINAPI	UN	1,00000000	223,70	223,70
					TOTAL MATERIAL:	322,56
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54000000	20,82	32,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,28	12,58
					TOTAL SERVIÇO:	44,77
					VALOR:	367,33

5.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17215000	18,63	21,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17215000	23,17	27,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,28	76,28
					TOTAL MATERIAL:	76,28
					VALOR:	125,28

5.5. 100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00070007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, PINUS	SINAPI	M	1,16300000	3,70	4,30
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00800000	21,97	0,13
					TOTAL MATERIAL:	4,43
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,28	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	1,97
					VALOR:	6,40

5.6. 30830 - FECHADURA DE EMPENHO COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACRABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM	SINAPI	CI	1,00000000	117,90	117,90
					TOTAL MATERIAL:	117,90
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	20,82	20,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	16,28	8,10
					TOTAL SERVIÇO:	28,96
					VALOR:	146,86

5.7. 100709 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	SINAPI	UN	1,00000000	18,82	18,82
					TOTAL MATERIAL:	18,82
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,82	19,97

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	7,48	7,48
TOTAL SERVIÇO:						24,69
VALOR:						45,35

5.9. 54570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PERGORENS.						
EXC) USAR ALI ZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036996	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU	SINAPI	UN	0,83300000	383,95	328,28
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	SINAPI	UN	0,20000000	0,19	1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	19,04	11,87
TOTAL MATERIAL:						341,90
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	21,38	11,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,28	4,22
TOTAL SERVIÇO:						15,63
VALOR:						357,53

5.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	23,17	68,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95500000	17,14	50,65
TOTAL MAO DE OBRA:						119,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,48	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14000000	0,55	1,58
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,14	97,14
TOTAL MATERIAL:						99,25
VALOR:						218,97

5.10. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO:	SINAPI	CJ	2,00000000	137,35	274,70
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	3,78000000	428,48	1,619,65
TOTAL MATERIAL:						1,894,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	16,28	64,92
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	18,02	73,68
TOTAL SERVIÇO:						138,60
VALOR:						2,033,15

5.11. C1969 - PORTA COMPENSADO P/ARMARIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)cm (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18200000	18,63	22,02
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18200000	23,17	27,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	23,17	15,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68950000	17,14	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						77,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,37	55,11
11159	FECHO TIPO ROLEYE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,01	39,01
TOTAL MATERIAL:						95,86
VALOR:						179,07

5.12. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO -	SINAPI	M2	1,00000000	461,32	461,32
ACABAMENTO NATURAL						
TOTAL MATERIAL:						461,32
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88527	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO	SINAPI	M3	0,01200000	471,41	5,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	21,98	10,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	16,28	3,73
TOTAL SERVIÇO:						19,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007256	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793800	879,65	18,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,43	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	SINAPI	M	0,42000000	8,68	1,65
TOTAL MATERIAL:						20,73

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00500000	493,33	4,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	21,98	20,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	16,28	11,15
TOTAL SERVIÇO:						46,09
VALOR:						66,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00420000	495,99	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	21,98	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,28	0,11
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR:						3,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	26,95	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,03140000	493,33	15,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	21,98	17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	16,28	12,70
TOTAL SERVIÇO:						45,32
VALOR:						49,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,75	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,40	2,10
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	21,98	11,69
TOTAL SERVIÇO:						13,79
VALOR:						22,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	88,65	64,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	76,23	45,23
TOTAL MATERIAL:						301,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,75340000	1,54	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,41	25,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,28	37,63
TOTAL SERVIÇO:						64,50
VALOR:						366,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	11,48	2,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,58940000	0,53	0,27
TOTAL MATERIAL:						2,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	SINAPI	M3	0,03100000	45,00	14,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	21,00	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,20	1,74
TOTAL SERVIÇO:						20,44
VALOR:						23,12

6.7. 55391 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - 05/06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,70	3,40	
00001297 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO	SINAPI	M2	1,00000000	26,88	26,88	
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,10	0,98	
TOTAL MATERIAL:						32,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	25,07	6,02	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,20	2,44	
TOTAL SERVIÇO:						8,46
VALOR:						41,33

6.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	23,17	4,56	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	17,14	3,38	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,94
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,54	0,60	
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						8,54

6.9. C4812 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03297832	24,07	0,79	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16242315	18,53	3,03	
10171 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16242315	23,17	3,76	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,48502717	23,17	80,28	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,63000915	17,14	96,51	
TOTAL MAO DE OBRA:						183,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04397243	9,90	0,44	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08784485	73,60	6,47	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09344141	66,48	6,21	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,39649722	9,36	22,43	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03297832	75,05	2,48	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	49,46897925	0,55	27,21	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16480660	65,07	10,73	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01099311	72,79	0,80	
11917 TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,43468978	5,67	2,60	
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,75	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26	
TOTAL MATERIAL:						106,59
VALOR:						290,86

6.10. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,86	0,69	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,94
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47750000	23,17	34,23	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	23,17	27,30	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	17,14	20,26	
TOTAL MAO DE OBRA:						81,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	78,89	2,39
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,94	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	36,26	3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,40
TOTAL MATERIAL:						38,39
VALOR:						121,21

7.1. 10102 - ALVENARIA DE VEDACÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CUBO) DE 12X12X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	SINAPI	UN	23,20000000	2,14	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	SINAPI	M3	0,02300000	410,00	9,45
88309	SINAPI	H	2,22000000	21,98	48,80
88316	SINAPI	H	1,11000000	16,29	18,07
TOTAL SERVIÇO:					76,32
VALOR:					126,16

7.1. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001369	SINAPI	UN	1,00000000	63,04	63,04
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,54	0,08
TOTAL MATERIAL:					63,12
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,44570000	21,50	9,60
88316	SINAPI	H	0,14070000	16,29	2,29
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					75,01

7.2. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

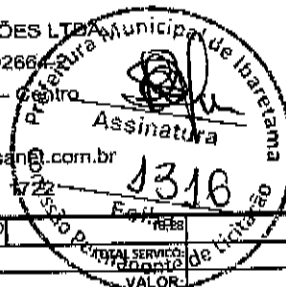
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,84	0,08
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	51,17	51,17
TOTAL MATERIAL:					61,25
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,09800000	21,50	2,06
88316	SINAPI	H	0,03030000	16,29	0,49
TOTAL SERVIÇO:					2,55
VALOR:					63,80

7.3. 85712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_01/2020 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	49,20	0,53
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	1,80	0,23
00020093	SINAPI	UN	0,01530000	55,81	0,81
00009838	SINAPI	M	1,05000000	8,81	9,25
TOTAL MATERIAL:					10,82
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	SINAPI	H	0,38000000	16,78	6,36
88267	SINAPI	H	0,38000000	21,50	8,17
TOTAL SERVIÇO:					14,53
VALOR:					25,35

7.4. 85411 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
00036520	SINAPI	UN	1,00000000	515,09	515,09
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	23,03	46,06
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	86,48	7,62
TOTAL MATERIAL:					578,69
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,15400000	21,50	24,81



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66650000	9,06	33,97
						612,50

7.5. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE	SINAPI	UN	1,00000000	325,55	325,55
					TOTAL MATERIAL:	325,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	21,08	7,64
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01410000	194,74	2,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	10,28	5,66
					TOTAL SERVIÇO:	16,03
					VALOR:	341,60

7.6. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	211,28	211,28
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA	SINAPI	UN	5,00000000	17,07	102,42
					TOTAL MATERIAL:	313,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,50	20,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,28	4,86
					TOTAL SERVIÇO:	25,25
					VALOR:	338,95

7.7. 86881 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENSGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	393,49	393,49
					TOTAL SERVIÇO:	403,34
					VALOR:	403,34

7.8. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	SINAPI	UN	6,00000000	0,91	5,46
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	505,50	508,03
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	36,55	18,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	86,40	1,82
00037591	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,52	51,64
					TOTAL MATERIAL:	586,08
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	23,82	35,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,28	16,01
					TOTAL SERVIÇO:	51,61
					VALOR:	637,67

7.9. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00070259	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	77,02	77,02
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,522710000	36,55	19,27
					TOTAL MATERIAL:	96,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,82	20,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	10,28	4,34
					TOTAL SERVIÇO:	24,49
					VALOR:	120,78

7.10. 88831 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM TORNAL DE ÁGUA, INCLUI RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014 (UN)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	SINAPI	M	2,14000000	10,80	23,11
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	1,18000000	7,41	6,72
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	2,14000000	10,82	23,15





00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01680000	55,80	0,91
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						10,92
SERVICO:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,73	6,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,50	8,17
TOTAL SERVIÇO:						14,53
VALOR:						25,45

1-10.09711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.						
DE 12/2014 (11)						
MATERIAL:						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,80	0,18
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,17	5,43
TOTAL MATERIAL:						5,61
SERVICO:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,73	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,50	6,45
TOTAL SERVIÇO:						11,47
VALOR:						17,08

1-10.09748 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO DE 12/2014 (11)						
MATERIAL:						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM	SINAPI	UN	0,04600000	20,33	0,94
TOTAL MATERIAL:						12,89
SERVICO:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,73	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,50	5,88
TOTAL SERVIÇO:						9,59
VALOR:						22,45

1-10.09801 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO DE 12/2014 (11)						
MATERIAL:						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	8,84	7,59
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM	SINAPI	UN	0,09200000	20,33	1,87
TOTAL MATERIAL:						30,78
SERVICO:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,73	5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	21,50	6,88
TOTAL SERVIÇO:						12,23
VALOR:						43,01

1-10.09806 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO DE 12/2014 (11)						
MATERIAL:						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	8,84	7,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM	SINAPI	UN	0,09200000	20,33	1,87
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL MATERIAL:						25,32
SERVICO:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,73	5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	21,50	6,88
TOTAL SERVIÇO:						12,23
VALOR:						37,46

1-10.09810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROFIADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO DE 12/2014 (11)						
MATERIAL:						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM	SINAPI	UN	0,04600000	20,33	0,94
TOTAL MATERIAL:						12,89
SERVICO:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,73	2,01



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,50
VALOR:					17,48

7.21. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,30
0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,61
00038393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM)	SINAPI	UN	0,02000000	20,33
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,81
TOTAL MATERIAL:					125,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,50
TOTAL SERVIÇO:					38,23
VALOR:					163,24

88110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE	SINAPI	UN	1,00000000	325,55
TOTAL MATERIAL:					325,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	21,86
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01410000	194,74
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	16,80
TOTAL SERVIÇO:					18,05
VALOR:					343,60

7.23. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,30
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,99
00038393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,81
TOTAL MATERIAL:					10,15
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	21,50
TOTAL SERVIÇO:					4,19
VALOR:					14,34

7.24. 89531 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM)	SINAPI	UN	0,02000000	20,33
TOTAL MATERIAL:					5,04
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,50
TOTAL SERVIÇO:					4,97
VALOR:					10,01

7.25. 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,17
TOTAL SERVIÇO:					4,89
VALOR:					8,56

7.26. 96713 - TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038458 TÊ NORMAL, PPR, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,27	23,27
TOTAL MATERIAL:					23,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	15,73	3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,50	4,17
TOTAL SERVIÇO:					7,42
VALOR:					30,69

7.27. 95735 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,84	2,84
00070078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM)	SINAPI	UN	0,02000000	20,33	0,41
TOTAL MATERIAL:					5,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,73	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,50	1,72
TOTAL SERVIÇO:					3,06
VALOR:					8,48

7.28. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00070078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM)	SINAPI	UN	0,02000000	20,33	0,41
TOTAL MATERIAL:					5,65
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,73	0,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,50	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,53
VALOR:					7,18

7.29. 89363 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,26	0,34
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,80	0,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,81	0,45
TOTAL MATERIAL:					2,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,73	2,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,50	3,23
TOTAL SERVIÇO:					5,74
VALOR:					8,24

7.30. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,26	0,34
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,80	0,09
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,81	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,73	1,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,50	2,15
TOTAL SERVIÇO:					3,82
VALOR:					5,55

7.31. 96710 - TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 06/2015 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035298 TÊ NORMAL, PPR, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL MATERIAL:					4,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,50
TOTAL SERVIÇO:					2,37
VALOR:					7,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	49,26
00032393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,80
00020089	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	55,81
00007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,53
TOTAL MATERIAL:					4,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,50
TOTAL SERVIÇO:					4,58
VALOR:					9,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,68
TOTAL MATERIAL:					43,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,50
TOTAL SERVIÇO:					5,87
VALOR:					49,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6135)	SINAPI	LN	158,70450000	9,74
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6135)	SINAPI	UN	42,00000000	2,32
TOTAL MATERIAL:					60,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	SINAPI	M3	0,98530000	537,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,01100000	388,12
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,83000000	13,57
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	SINAPI	KG	25,68040000	20,17
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,04880000	13,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	1,10440000	343,75
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	745,78
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11980000	774,74
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	21,58
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA	SINAPI	M3	0,31860000	2.125,47
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA	SINAPI	M3	0,40500000	130,73
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,31060000	43,25
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,09230000	108,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,23500000	16,29
TOTAL SERVIÇO:					3.882,88
VALOR:					4.823,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6135)	SINAPI	UN	178,80700000	3,74
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6135)	SINAPI	UN	27,30000000	2,32
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,30800000	88,01
TOTAL MATERIAL:					94,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,23510000	412,83
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	13,57
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	13,99
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	745,78
TOTAL SERVIÇO:					87,06

89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000		173,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000		430,41
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA	SINAPI	M3	0,02520000	2.537,92	63,96
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA	SINAPI	M3	0,12600000	2.125,47	267,81
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA	SINAPI	M3	0,18700000	150,75	28,19
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,40320000	43,25	17,44
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,11990000	109,26	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	16,28	318,79
					TOTAL SERVIÇO:	1.617,24
					VALOR:	2.381,85

7.36. 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	442,27	442,27
					TOTAL MATERIAL:	442,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,73	2,53
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	21,50	3,25
					TOTAL SERVIÇO:	5,78
					VALOR:	448,05

7.37. 97501 - CABOTEI RIGIDA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	77,40270000	0,58	44,89
					TOTAL MATERIAL:	44,89
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	SINAPI	M3	0,05120000	537,70	27,65
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,00060000	366,12	0,22
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	343,76	14,40
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84870000	21,93	62,61
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA	SINAPI	M3	0,02520000	2.537,92	63,96
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49900000	4,31	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84870000	16,28	46,38
					TOTAL SERVIÇO:	217,67
					VALOR:	262,56

8.1. 97634 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,33	2,37
					TOTAL MATERIAL:	2,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,25	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,17	3,19
					TOTAL SERVICO:	5,67
					VALOR:	8,04

8.2. 97634 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,00	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,07
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,25	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,17	3,64
TOTAL SERVIÇO:						6,47
VALOR:						10,54

8.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	SINAPI	M	1,19000000	2,24	2,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,79	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,25	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,17	0,67
					TOTAL SERVIÇO:	1,19

8.4. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	SINAPI	M	1,19000000	4,00	4,76
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	9,78	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,79
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,25	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,17	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,58
VALOR:					6,37

8.5. 91973 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DBV 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,	SINAPI	UN	1,00000000	716,40	716,40
TOTAL MATERIAL:					716,40
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,01440000	498,85	7,18
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,25	9,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,17	11,85
TOTAL SERVIÇO:					28,25
VALOR:					744,70

8.6. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,50	18,50
TOTAL SERVIÇO:					24,89
VALOR:					24,89

8.7. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,03	29,03
TOTAL SERVIÇO:					35,42
VALOR:					35,42

8.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,58	19,58
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL SERVIÇO:					25,97
VALOR:					25,97

8.9. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,72	26,72
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL SERVIÇO:					33,11
VALOR:					33,11

8.10. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,88	38,88
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL SERVIÇO:					45,27
VALOR:					45,27

8.11. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA,	SINAPI	UN	1,00000000	91,29	91,29
TOTAL MATERIAL:					91,29
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,25	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,17	9,19
TOTAL SERVIÇO:					12,17
VALOR:					103,46

8.12. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	65,88	65,88
TOTAL MATERIAL:					65,88
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	17,25	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	22,17	8,08
TOTAL SERVIÇO:					10,70
VALOR:					76,58

8.13. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058191 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,83	15,83
00038775 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	76,31	76,31
TOTAL MATERIAL:					92,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22890000	17,25	3,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	22,17	12,23
TOTAL SERVIÇO:					16,20
VALOR:					108,34

8.14. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHUVA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,64	22,18
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	10,09	3,76
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,63	12,63
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,00	22,76
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,26	10,52
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,29	16,04
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,93	20,93
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,38	11,84
TOTAL SERVIÇO:					123,14
VALOR:					123,14

8.15. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:					9,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	17,25	0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	22,17	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					10,39

8.16. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					9,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	17,25	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,17	1,47
TOTAL SERVIÇO:					2,61
VALOR:					11,86

9.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,79	8,87
TOTAL MATERIAL:					8,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	22,98	4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,28	1,12
TOTAL SERVIÇO:					5,44
VALOR:					14,31

9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,26	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,98	4,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,29	1,12
TOTAL SERVIÇO:					5,42
VALOR:					13,76

9.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,50	0,26
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	26,34	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,98	8,74
TOTAL SERVIÇO:					8,74
VALOR:					12,70

9.4. 102220 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) POLIMERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRE) EXECUTADO EM OBRA NOVA DEMÃO. AF_04/2020 2 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	18,50	1,15
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,20700000	27,50	5,69
TOTAL MATERIAL:					6,84
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	22,98	12,10
TOTAL SERVIÇO:					12,10
VALOR:					18,94

9.5. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	21,42	6,98
TOTAL MATERIAL:					6,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	22,98	10,41
TOTAL SERVIÇO:					10,41
VALOR:					17,39

9.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,26	8,39

				TOTAL MATERIAL:		0,94
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	22,98	5,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,28	1,45
TOTAL SERVIÇO:						7,06
VALOR:						15,40

10.1. 99804 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,08600000	11,44	0,97
TOTAL MATERIAL:						0,97
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	16,28	4,04
TOTAL SERVIÇO:						4,04
VALOR:						4,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS - IBARETAMA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2022-SAAPM

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 21,00%

Morada Nova, 28 de março de 2022

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,88
TOTAL		5,68
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 21,00%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS - IBARETAMA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP001/2022-SAAPM

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 2022/09 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) E BDI ADOTADO: 21,00%

Morada Nova, 28 de março de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D