



Fortaleza, 07 de junho de 2021

Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 SEDUC

## PROPOSTA DE PREÇOS

### RAZÃO SOCIAL:

**CONPATE ENGENHARIA LTDA - ME**

**41.320.417/0001 - 19**

**(85) 2136 - 3458**

**conpate@hotmail.com**

A

2

2

Fortaleza, 07 de junho de 2021

Á  
Prefeitura Municipal de Crateús  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 SEDUC**

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto deste Edital de **Tomada de Preços Nº 003/2021 SEDUC**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DA ESCOLA SITUADA NA LOCALIDADE DO DISTRITO DE LAGOA DAS PEDRAS JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE, conforme projeto e orçamento em anexo** pelo preço global de R\$:178.766,14, (CENTO E SETENTA E OITO MIL E SETECENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (noventa) 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. **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, carteira de identidade nº10143, expedida em 01/04/1991, órgão expedidor, CREA-CE e CPF nº 323.549.673-49, como representante legal desta empresa.

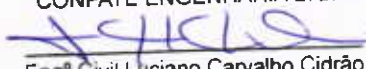
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

  
CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA

  
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
LUCIANO CARVALHO CIDRÃO  
CPF Nº:323.549.673-49

CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
 END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ

CONPATE



OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLAS - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 30183/2021

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO LAGOS DAS PEDRAS, ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEV-REIRO/2021 COM DESONERAÇÃO

B.D.I ADOOTADO 25,99%

TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS  
 SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA:07 DE JUNHO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT C/BDI( R\$)	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PREIMINARES</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	185,92	185,10	1.110,60
<b>SUBTOTAL ITEM</b>								<b>1.110,60</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
<b>DIVERSOS AGUA FRIA</b>								
2.1	89442	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	52,00	12,59	15,65	624,18
2.2	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	8,40	1,62	9,60	80,83
2.3	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	6,00	10,94	13,78	82,68
	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	55,15	62,08	410,35
	89905	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	1,00	61,83	77,90	77,90
2.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	70,44	86,71	86,71
<b>CASTELO D'ÁGUA</b>								
2.7	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	26,91	28,34	52,68
2.8	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	37,06	48,70	48,70
2.9	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	16,40	21,32	21,32
2.10	84450	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	74,82	94,28	94,28
2.11	84458	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	113,88	143,23	143,23
2.12	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,00	595,17	743,80	743,80
2.13	C2776	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	6,00	211,31	266,22	1.597,32
	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO FOR 30 MPA PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2011	M3	1,09	362,80	484,89	639,42
2.15	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMAS AF 06/2016	M2	33,00	20,80	26,32	873,80
2.16	C2298	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP + 5cm PICAIRA EM ALVENARIA	M2	2,31	182,82	243,57	561,48
2.17	95308	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 09/2016	M2	48,80	12,83	16,24	784,20
2.18	74245-001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	19,32	12,83	16,23	317,89
2.19	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,26	373,00	469,54	601,52
<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
2.20	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2015	UN	3,00	200,58	252,06	756,18
2.21	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA CAÇESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	3,00	317,13	399,55	1.198,65
2.22	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADIBANHEIROS C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	664,90	1.253,10	2.506,24
2.23	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 25,5" X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	193,42	213,89	427,78
2.24	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	3,00	442,71	557,82	1.673,40
2.25	80939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5" CM PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	367,00	386,79	1.160,34
2.26	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8,00	118,98	151,16	1.209,28
2.27	86277	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	8,00	23,69	29,81	178,48

A

2

de

e





2.28	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2,00	42,84			
<b>METAIS</b>									
2.29	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2,00	88,00			
2.30	C2602	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	8,00	160,76		1.215,24	
2.31	90936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2,00	289,82	377,74	755,46	
2.32	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	6,00	334,56	421,51	2.528,00	
2.33	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2,00	334,56	421,51	843,02	
<b>SUBTOTAL ITEM:</b>								<b>22.944,26</b>	
<b>3 INSTALACOES ELÉTRICAS</b>									
FIOS E CABOS									
3.1	92900	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA C.6/1.0 KV PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	180,00	9,83	12,38	1.857,00	
3.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA C.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	200,00	15,04	18,95	3.790,00	
INTERRUPTOR									
3.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	15,01	18,51	453,84	
3.4	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	26,43	33,36	367,18	
TOMADA DE TELEFONE E LÓGICA									
	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2018	UN	7,00	27,38	35,12	245,64	
TOMADA ELÉTRICA									
3.6	C2483	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	72,00	15,81	19,40	1.474,74	
QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO 240226 VOLTS									
3.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	123,91	156,11	156,11	
3.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	3,00	9,85	12,41	37,23	
3.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	3,00	15,71	15,40	46,47	
3.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	65,21	82,21	82,21	
3.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	78,95	95,60	95,60	
QDL - BLOCO PEDAGOGICO - 240226 VOLTS									
3.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	78,16	95,60	95,60	
3.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	2,00	9,84	12,38	24,78	
3.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	7,00	10,71	13,49	94,43	
QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 240226 VOLTS									
3.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	65,20	82,21	82,21	
3.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	8,81	12,38	12,38	
3.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	2,00	10,71	13,49	26,98	
3.18	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00	10,71	13,49	13,49	
SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA									
	C0920	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM²	M	327,00	32,56	41,02	13.453,27	
3.20	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2017, 100MM, BURDO	UN	42,00	11,54	14,54	610,74	
LUMINARIAS									
3.21	97366	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	UN	83,00	101,51	127,89	8.057,07	
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>								<b>31.030,80</b>	
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 110, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2020	M²	0,54	563,61	710,39	383,45	
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>								<b>383,45</b>	
<b>5 ESQUADRIAS</b>									
PORTAS DE MADEIRAS									
5.1	90642	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	6,00	715,74	899,20	5.395,44	
5.2	90643	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	7,00	747,50	541,80	6.992,80	
5.3	90644	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	8,00	806,38	1.016,36	6.127,68	
5.4	C0001	PROFMA	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO ESPESURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FERRILHO, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	318,75	389,13	1.197,39	

A
B
C
Z

ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS								
			CONCRETO					
9.1	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA. TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1.80	156.55	209.97	
			INCENDIO				0.00	
9.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020_P	UN	8.00	252.91	218.64	
			BANCADA					
9.3	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	8.48	383.37	483.00	
			PRATELEIRA					
9.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	1.70	136.76	172.31	
9.5	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3.53	83.40	79.88	
<b>SUBTOTAL ITEM R\$</b>								<b>3.733,77</b>
SERVIÇOS FINAIS								
10.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1.00	3.616.88	4.556.88	
10.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	853.20	10.56	13.30	
<b>SUBTOTAL ITEM R\$</b>								<b>16.906,43</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>178.766,14</b>
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE CENTO E SETENTA E OITO MIL E SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS								



CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

  
 CONPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF. 323.549.673-49 | Soc. Administrador

A  
 2





**OBRA: OBRA VINCULADA – CONSTRUÇÃO ESCOLAS – 06 SALAS PADRÃO FNDE – 30183/2014 - CEARÁ**

**LOCAL DA OBRA: – DISTRITO LAGOAS DAS PEDRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.**

**FONTES: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO B.D.I ADOOTADO 25,99%**  
**TABELA DA SEINFRA – VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

**ENCARGOS SOCIAIS**  
**SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA**

**DATA:07 DE JUNHO DE 2021**

**PLANILHA COMPOSIÇÕES**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,08	30,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,17</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	1,02000000	34,52	35,21
11300	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,07	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>116,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>146,92</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>38,1837</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>185,10</b>

**89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000	11,00	11,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01000000	1,57	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,68</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	13,90	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	17,59	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,58</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>3,2696</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>15,85</b>

**89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000	6,60	7,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,00</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02000000	13,90	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02000000	17,59	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,62</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>1,9800</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>9,60</b>

**89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100000	9,60	10,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,00800000	1,57	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,17</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	13,90	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	17,59	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,94</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>2,8440</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>13,78</b>


Handwritten marks: checkmarks, circles, and numbers (2, 5) at the bottom right of the page.

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,27	8,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,71	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	16,27	16,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,80	51,80
TOTAL MATERIAL:						68,07
VALOR:						80,38
VALOR BDI:						16,9276
VALOR TOTAL COM BDI:						97,3076

89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,73	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,24	53,24
TOTAL MATERIAL:						53,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,90	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,59	5,27
TOTAL SERVICIO:						8,46
VALOR:						61,83
VALOR BDI:						16,0696
VALOR TOTAL COM BDI:						77,90

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	60,53	60,53
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
TOTAL MATERIAL:						60,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	17,59	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,34	2,01
TOTAL SERVICIO:						9,86
VALOR:						70,44
VALOR BDI:						18,3074
VALOR TOTAL COM BDI:						88,76

94765 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,44	15,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,57	0,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,61	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,57	0,02
TOTAL MATERIAL:						16,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	13,90	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,59	2,39
TOTAL SERVICIO:						4,28
VALOR:						20,91
VALOR BDI:						6,4346
VALOR TOTAL COM BDI:						26,34


  
 Z
   
 sh
   
 K



**94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,12
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	3,69
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	2,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01800000	0,02
TOTAL MATERIAL:					31,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	13,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	17,59
TOTAL SERVIÇO:					5,69

VALOR:	37,06
VALOR BDI:	9,6327
VALOR TOTAL COM BDI:	46,70

**94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000997	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,46
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	0,71
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,02
TOTAL MATERIAL:					12,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	13,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,59
TOTAL SERVIÇO:					4,28

VALOR:	16,92
VALOR BDI:	4,3976
VALOR TOTAL COM BDI:	21,32

**94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,73
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,76
TOTAL MATERIAL:					48,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,88
TOTAL SERVIÇO:					24,84

VALOR:	74,82
VALOR BDI:	19,4448
VALOR TOTAL COM BDI:	94,26

**94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,73
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	87,53
TOTAL MATERIAL:					87,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	13,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,39
TOTAL SERVIÇO:					25,76

VALOR:	113,69
VALOR BDI:	29,5468
VALOR TOTAL COM BDI:	143,23

*Handwritten marks: a circle around the number 2, and a signature-like mark.*

*Handwritten mark: a star symbol.*



**C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000		19,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000		3,97
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000		19,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>43,31</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000		10,95
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	345,09	345,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,27	0,81
11293	JÓELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	8,00000000	15,17	91,02
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>482,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>595,17</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>154,6857</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>749,86</b>



**C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16717149	16,27	35,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,16717149	20,19	43,66
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29653318	20,19	5,98
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>84,89</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10161	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,49556792	9,22	124,36
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,11820935	17,61	2,08
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>126,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>211,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>54,5162</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>265,82</b>

**97095 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 X 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09500000	345,57	378,40
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>378,40</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	18,25	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,34	6,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05800000	1,50	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	0,39	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>14,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>392,80</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>102,0891</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>494,89</b>

**98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,91	9,47
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>9,47</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,94	1,82
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	18,08	8,80
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>10,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>5,4295</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>26,52</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,27	7,48
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,27	39,37
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,15	9,27
0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,15	48,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,08	12,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>122,88</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,75	0,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,46	2,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,03	42,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,42	11,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,71	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,92</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>60,1412</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>243,07</b>

**16 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,32	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,34</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,03	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,34	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>3,3601</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16,24</b>

**74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,88	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,69</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,03	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,34	3,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,93</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>3,3605</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16,29</b>

**C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,15	20,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,15	7,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,08	3,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>30,97</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,48	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88	341,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>373,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>96,9428</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>469,94</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,95
TOTAL MATERIAL:					4,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	183,93
TOTAL SERVICIO:					183,93
VALOR:					200,06
VALOR BDI:					51,9962
VALOR TOTAL COM BDI:					252,06

**C0360 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:					35,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,05
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,79
TOTAL MATERIAL:					263,16
VALOR:					317,13
VALOR BDI:					82,4213
VALOR TOTAL COM BDI:					399,55

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:					107,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,45
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,28
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,55
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,37
TOTAL MATERIAL:					888,89
VALOR:					994,62
VALOR BDI:					258,5016
VALOR TOTAL COM BDI:					1.253,12

**86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,45
86882	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,30
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,73
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	126,12
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,82
TOTAL SERVICIO:					193,42
VALOR:					193,42
VALOR BDI:					50,2699
VALOR TOTAL COM BDI:					243,69

86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	424,53	424,53
TOTAL SERVIÇO:						425,75
VALOR:						442,75
VALOR BDI:						116,0699
VALOR TOTAL COM BDI:						558,82

86939 - LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	239,69	239,69
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,82	45,82
TOTAL SERVIÇO:						307,00
VALOR:						307,00
VALOR BDI:						79,7981
VALOR TOTAL COM BDI:						386,79

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,91	0,99
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	113,88	113,87
TOTAL MATERIAL:						113,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,59	4,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	14,34	1,23
TOTAL SERVIÇO:						6,03
VALOR:						119,89
VALOR BDI:						31,1854
VALOR TOTAL COM BDI:						151,18

86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,91	0,13
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	19,72	19,72
TOTAL MATERIAL:						19,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,59	3,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,34	0,78
TOTAL SERVIÇO:						3,83
VALOR:						23,68
VALOR BDI:						6,1544
VALOR TOTAL COM BDI:						29,83

86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,91	0,13
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	38,89	38,89
TOTAL MATERIAL:						39,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,59	3,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,34	0,78
TOTAL SERVIÇO:						3,83
VALOR:						42,84
VALOR BDI:						11,1341
VALOR TOTAL COM BDI:						53,97



**86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	2.31
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1.00000000	84.00
TOTAL MATERIAL:					86.31
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	154.0000	17.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03670000	14.34
TOTAL SERVIÇO:					2.57
VALOR:					86.66
VALOR BDI:					22.5216
VALOR TOTAL COM BDI:					109.18

**G2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	16.27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.85000000	19.71
TOTAL MAO DE OBRA:					35.98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.27
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	137.29
TOTAL MATERIAL:					137.37
VALOR:					160.76
VALOR BDI:					41.7602
VALOR TOTAL COM BDI:					202.54

**86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	42.85
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	120.00
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	136.96
TOTAL SERVIÇO:					299.82
VALOR:					299.82
VALOR BDI:					77.9226
VALOR TOTAL COM BDI:					377.74

**100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6.00000000	11.20
10036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	246.38
TOTAL MATERIAL:					313.60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	17.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	14.34
TOTAL SERVIÇO:					20.93
VALOR:					334.88
VALOR BDI:					86.9521
VALOR TOTAL COM BDI:					421.81

**92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.02700000	9.20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	5.00
TOTAL MATERIAL:					8.38
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	14.38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	18.20
TOTAL SERVIÇO:					8.28
VALOR:					9.83
VALOR BDI:					2.5548
VALOR TOTAL COM BDI:					12.38

**92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,027000000	14,21	14,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,010000000	6,08	6,04
TOTAL MATERIAL:					18,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013000000	14,38	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013000000	18,20	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,41	
VALOR:					16,04	
VALOR BDI:					3,9089	
VALOR TOTAL COM BDI:					18,95	

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	16,27	3,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	20,15	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:					7,37	
VALOR:					16,01	
VALOR BDI:					3,9010	
VALOR TOTAL COM BDI:					18,91	

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	16,27	6,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	20,15	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	13,02	13,02
TOTAL MATERIAL:					13,02	
VALOR:					26,49	
VALOR BDI:					6,9849	
VALOR TOTAL COM BDI:					33,38	

**98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,000000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:					21,17	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,206200000	14,38	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,206200000	18,20	3,75
TOTAL SERVICIO:					6,71	
VALOR:					27,88	
VALOR BDI:					7,2448	
VALOR TOTAL COM BDI:					35,12	

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	16,27	3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	20,15	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17	
VALOR:					16,81	
VALOR BDI:					4,1191	
VALOR TOTAL COM BDI:					19,92	

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*





5.5	CXKX2	PROFRA	PORTA DE MADEIRA FIB - BATEDAS ESPESSURA 33CM INCLUIDO OBRADÇA, FERROLHO, BATEDAS E INSTALAÇÃO DO BATETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	310,33		620,66	731,95
5.6	100674	SINAPI	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,00	296,24		2.962,40	3.732,30
5.7	CXKX3	PROFRA	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX PARA PORTAS DE MADEIRA	M2	6,54	435,15		2.845,29	3.618,70
5.8	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	3,21	58,24		189,15	419,59
5.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATEDAS E FERRAGENS	M2	0,90	313,89		282,50	379,77
5.10	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E OBRADÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,00	373,00		1.492,00	1.973,76
5.11	C2478	SEINFRA	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	3,00	10,30		30,90	38,54
			VIDROS						
5.12	C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLUCIDO, CANELADO OU MARTELADO R=2mm (COLOCADO)	M2	2,10	133,94		281,27	327,92
5.13	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	42,58	148,73		6.332,11	11.726,87
5.14	C4635	SEINFRA	ESMELTO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	5,30	436,96		2.316,00	2.650,95
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>									<b>47.263,54</b>
<b>6 SISTEMAS DE COBERTURA</b>									
TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA									
6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	181,00	36,55		6.614,50	8.452,84
6.2	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	208,00	11,07		2.302,56	4.199,04
			CHAPAS						0,00
6.3	94231	SINAPI	RIFLO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TIPO Nº 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	18,00	44,20		795,60	1.002,42
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>									<b>13.654,40</b>
<b>7 REVESTIMENTO</b>									
MASSA									
7.1	57267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_09/2014	M2	18,50	58,59		1.081,81	1.105,80
7.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	M2	37,68	28,22		1.061,42	1.478,82
7.3	C2213	SEINFRA	REVESTIMENTO C/ORTIÇA ESP= 12mm	M2	9,20	148,26		1.364,07	1.468,74
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>									<b>5.583,32</b>
<b>8 PINTURA</b>									
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_09/2014	M2	238,48	9,77		2.335,09	2.935,09
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_09/2014	M2	598,19	12,40		7.418,24	9.312,70
8.3	88498	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO AF_09/2014	M2	598,42	13,70		8.198,16	10.379,00
8.4	90305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016	M2	300,00	12,60		3.780,00	4.882,16
8.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALZOUICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO (GRAFITE) APLICADA A ROLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO AF_01/2020	M2	71,81	17,09		1.228,40	1.627,80
8.6	102719	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF_01/2021	M2	99,20	11,01		1.091,92	1.256,09
	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M2	203,34	12,84		2.611,24	3.216,24
8.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO P/ISO EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF_01/2021	M2	223,76	10,37		2.316,24	3.038,71
8.9	CXKX5	PROFRA	COLA BRANCA (1:1:1), REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA BRILHANTE, PLACA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	363,10		363,10	457,00
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>									<b>37.155,50</b>
<b>9 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>									
CONCRETO									
9.1	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO M=80cm (PINTADO)	M	1,80	199,00		358,20	377,95
			ACRÍLICO						0,00
9.2	101929	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P	UN	8,00	252,91		2.023,28	2.549,08
			BANCADA						
9.3	C4099	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,49	383,37		188,65	231,84
			PRATELEIRA						
9.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÉI PLANADA	M2	1,00	136,79		136,79	202,50
9.5	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	2,53	83,40		211,91	281,98
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>									<b>3.733,77</b>
<b>10 SERVIÇOS FINAIS</b>									
10.1	C0854	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO IN TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1.619,06		1.619,06	4.104,00
10.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	853,20	10,30		8.787,96	11.348,71
<b>SUBTOTAL ITEM RS</b>									<b>15.906,43</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>178.766,14</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE CENTO E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

*[Assinatura]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 Rua: 13 de Maio, 100 - Grateus - PA  
 CEP: 01.000-000 - Fone: (11) 3333-1111

*[Assinatura]*  
 COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 Rua: 13 de Maio, 100 - Grateus - PA  
 CEP: 01.000-000 - Fone: (11) 3333-1111




*[Assinatura]*

101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,26	6,78
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000		91,84
TOTAL MATERIAL:						98,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	14,38	11,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	18,20	14,24
TOTAL SERVIÇO:						25,49
VALOR:						123,91
VALOR BDI:						32,2042
VALOR TOTAL COM BDI:						156,11

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						6,30
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,38	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,20	0,87
TOTAL SERVIÇO:						1,55
VALOR:						9,85
VALOR BDI:						2,5599
VALOR TOTAL COM BDI:						12,41

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						8,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,38	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,20	1,21
TOTAL SERVIÇO:						2,16
VALOR:						10,71
VALOR BDI:						2,7823
VALOR TOTAL COM BDI:						13,49

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,27	3,81
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	52,54	52,54
TOTAL MATERIAL:						56,35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	14,38	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,20	4,97
TOTAL SERVIÇO:						8,90
VALOR:						65,25
VALOR BDI:						16,9586
VALOR TOTAL COM BDI:						82,21

  
 2  
  




**93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	4,97
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	52,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,46</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	14,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,96</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>19,7406</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>96,69</b>

**93664 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,29</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,84</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>2,5664</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>12,39</b>

**C0620 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,68</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,56</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>8,4823</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>41,02</b>

**C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,63</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,54</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>2,9997</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>14,54</b>

**97686 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	SINAPI	UN	1,00000000	91,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,49</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,51</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>26,3828</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>127,89</b>

**102263 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0.53000000	40.94
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CONJUNTO DE OUTROS EQUIVALENTE DE FORMA E ACABAMENTO	SINAPI	M2	1.05000000	454.87
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0.97000000	2.20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>501.90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.40500000	19.46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70200000	14.34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	CHP	0.08900000	20.01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SINAPI	CHI	1.31600000	17.81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62.61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>563.61</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>146.4814</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>710.09</b>

**90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1.00000000	274.49
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE	SINAPI	UN	1.00000000	258.83
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	SINAPI	UN	1.00000000	113.32
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	9.80000000	67.11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>713.74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>713.74</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>185.5010</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>899.24</b>

**90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1.00000000	274.49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	SINAPI	UN	1.00000000	275.72
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	SINAPI	UN	1.00000000	128.83
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10.00000000	68.48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>747.52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>747.52</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>194.2807</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>941.80</b>

**90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1.00000000	274.49
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE	SINAPI	UN	1.00000000	333.22
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	SINAPI	UN	1.00000000	128.83
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10.20000000	69.85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>806.39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>806.39</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>209.5782</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.015.96</b>

*Q*

*Z*

*X*

*S*



**100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA,	SINAPI	UN	6,00000000		
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,20</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,50	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,34	4,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,74</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>76,9928</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>373,23</b>



**C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,15	3,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,08	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,35</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,41	17,47
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,88	34,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,34</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>15,1619</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>73,50</b>

**C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,15	30,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,08	37,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,93</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,48	0,52
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,14	47,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49300000	1,07	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,54	1,10
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,93	42,60
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,93	30,05
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,42	123,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>246,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,99</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>81,6048</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>395,59</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten number 2*

*Handwritten mark*

*Handwritten number 5*

**C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					48,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,88
TOTAL MATERIAL:					342,03
VALOR:					373,00
VALOR BDI:					96,9426
VALOR TOTAL COM BDI:					469,94



**C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,15
TOTAL MATERIAL:					4,15
VALOR:					10,20
VALOR BDI:					2,6489
VALOR TOTAL COM BDI:					12,85

**C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	123,94
TOTAL MATERIAL:					123,94
VALOR:					123,94
VALOR BDI:					32,2112
VALOR TOTAL COM BDI:					156,15

**C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,73
TOTAL MATERIAL:					148,73
VALOR:					148,73
VALOR BDI:					38,6560
VALOR TOTAL COM BDI:					187,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					46,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	22,78
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	367,87
TOTAL MATERIAL:					390,65
VALOR:					436,90
VALOR BDI:					113,6698
VALOR TOTAL COM BDI:					550,56

*(Handwritten signature)*

2

5

4



94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	MIL	0.02750000	9,88	2,71
TOTAL						2,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39900000	34,72	13,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13300000	20,29	2,70
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	17,22	0,64
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05160000	15,22	0,78
TOTAL SERVIÇO:						17,26
VALOR:						36,55
VALOR BDI:						9,480
VALOR TOTAL COM BDI:						46,04

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,15	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	15,08	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	72,48	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	<G	0.32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0,54	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						11,67
VALOR BDI:						3,0080
VALOR TOTAL COM BDI:						14,68

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	30,98	6,13
00005061	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	12,56	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	57,19	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	60,25	3,81
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	27,19	28,55
TOTAL MATERIAL:						38,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20700000	14,34	2,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	20,29	2,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0.01320000	17,01	0,22
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0.01830000	16,22	0,30
TOTAL SERVIÇO:						5,76
VALOR:						44,20
VALOR BDI:						11,4876
VALOR TOTAL COM BDI:						55,69

07287 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO 20X20 CM	SINAPI	M2	1.06000000	29,49	31,25
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4.86000000	0,65	3,15
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.42000000	3,81	1,60
TOTAL MATERIAL:						36,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70000000	20,43	14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37000000	14,34	5,30
TOTAL SERVIÇO:						19,59
VALOR:						65,69
VALOR BDI:						14,4478
VALOR TOTAL COM BDI:						70,04

Handwritten marks and signatures:

- A blue scribble resembling a signature or initials.
- A blue checkmark.
- A blue '2' written vertically on the right side.
- A blue '5' written at the bottom right.

07630 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES E PAREDES DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,03760000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR:					
VALOR BDI:					7,3344
VALOR TOTAL COM BDI:					36,55



C2213 - REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,13000000	2,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58
VALOR:					
VALOR BDI:					37,4925
VALOR TOTAL COM BDI:					181,75

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,18000000	2,45
10870	CORTIÇA ESPESSURA 12MM	SEINFRA	M2	1,05000000	137,22
TOTAL MATERIAL:					139,68
VALOR:					144,26
VALOR BDI:					37,4925
VALOR TOTAL COM BDI:					181,75

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,04
00004047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	2,17
TOTAL MATERIAL:					2,21
VALOR:					
VALOR BDI:					2,5392
VALOR TOTAL COM BDI:					12,31

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	5,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	1,63
TOTAL SERVIÇO:					7,56
VALOR:					9,77
VALOR BDI:					2,5392
VALOR TOTAL COM BDI:					12,31

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,85
TOTAL MATERIAL:					7,85
VALOR:					
VALOR BDI:					3,2223
VALOR TOTAL COM BDI:					15,62

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,99
TOTAL SERVIÇO:					4,55
VALOR:					12,40
VALOR BDI:					3,2223
VALOR TOTAL COM BDI:					15,62

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,85
TOTAL MATERIAL:					7,85
VALOR:					
VALOR BDI:					3,2223
VALOR TOTAL COM BDI:					17,34

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,27
TOTAL SERVIÇO:					5,91
VALOR:					13,76
VALOR BDI:					3,6762
VALOR TOTAL COM BDI:					17,34

*(Handwritten signature)*

2  
A



**96306 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.14000000		8,95
TOTAL MATERIAL:						8,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	19,03	3,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	19,03	1,31
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR:						12,92
VALOR BDI:						3,368
VALOR TOTAL COM BDI:						16,27

**100726 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01780000	15,50	0,28
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS EMBRANÇAS	SINAPI	L	0.17760000	27,11	4,82
TOTAL MATERIAL:						5,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67790000	19,03	12,90
TOTAL SERVIÇO:						12,90
VALOR:						17,99
VALOR BDI:						4,6762
VALOR TOTAL COM BDI:						22,67

**102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01400000	15,50	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.14030000	25,32	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	19,03	7,24
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR:						11,01
VALOR BDI:						2,8616
VALOR TOTAL COM BDI:						13,87

**74246/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.17000000	15,98	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	19,03	6,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	14,34	3,58
TOTAL SERVIÇO:						10,25
VALOR:						12,94
VALOR BDI:						3,3643
VALOR TOTAL COM BDI:						16,31

**102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01300000	15,50	0,20
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.13000000	24,84	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	19,03	7,24
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR:						10,67
VALOR BDI:						2,7738
VALOR TOTAL COM BDI:						13,45

*(Handwritten signature)*

2  
S

A

**C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000		27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000		40,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000		47,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,89</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,48	5,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,90	2,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,07	10,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,54	10,06
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,66	29,68
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,06	2,93

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,29</b>
<b>VALOR:</b>	<b>166,64</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>43,3139</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>209,97</b>

**101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	207,65	207,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>208,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAH DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,90	6,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,59	8,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>252,91</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>66,7301</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>319,64</b>

**C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,15	24,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,48	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,74
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	326,71	326,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>329,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>383,37</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>99,8371</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>483,20</b>

**C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,27	15,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,15	18,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,24	16,92
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,39	1,03
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,29	85,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>136,76</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>36,5447</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>173,31</b>

*(Handwritten marks: a blue scribble, a blue 'Z', and a blue 'A')*



**C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000		
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,54	4,77
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,83	31,32
TOTAL MATERIAL:						36,09
VALOR:						63,40
VALOR BDI:						16,4763
VALOR TOTAL COM BDI:						79,88



**C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,27	38,08
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,27	56,93
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,27	56,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,15	47,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,15	70,51
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,15	110,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,15	38,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,08	188,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						607,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,75	5,79
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,48	36,24
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,22	308,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,90	11,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,07	7,77
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,68	94,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,54	60,84
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,13	12,83
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,64	15,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,24	26,66
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,37	214,77
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,64	3,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,68	27,24
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,39	6,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,60	10,35
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	85,50	940,45
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	115,05	1.208,04
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,90	18,52
TOTAL MATERIAL:						3.000,21
VALOR:						3.616,68
VALOR BDI:						938,9760
VALOR TOTAL COM BDI:						4.556,66

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,08	10,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,56
VALOR:						10,66
VALOR BDI:						2,7441
VALOR TOTAL COM BDI:						13,30

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

2  
 S

A



COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.920.417/0001-19  
 END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU -CEARÁ

COMPATE ENGENHARIA

OBRA: OBRA VINCULADA – CONSTRUÇÃO ESCOLAS – 06 SALAS PADRÃO FNDE – 30183/2014 - CEARÁ

LOCAL DA OBRA: – DISTRITO LAGOAS DAS PEDRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO  
 TABELA DA SEINFRA – VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA:07 DE JUNHO DE 2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CXXX1 - Porta de Madeira - PM4 - 0,80x180, espessura 3,6 c, inclui dobradiças, ferrolho, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação - UND

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	H	1,548000000	17,12	26,47
88316 SERVENTE DE OBRAS	H	0,733000000	13,89	10,18
<b>Valor Mão de Obra</b>				<b>36,650</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2432 DOBRADIÇA EM AÇO /FERRO 3 1/2" X 3", e = 1,90 a 2 mm, com Anel cromado ou zincado, Tampa bola, com parafusos	UN	2,000000000	35,23	70,46
11715 porta tipo paraná	m2	1,580000000	56,99	90,06
11055 Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 X 25 mm(1")	unid	19,800000000	0,05	0,96
3081 ferrolho de sobrepôr ou embutir pequeno	unid	1,000000000	4,11	4,11
11587 Parafuso para madeira 1 3/4" x 10mm	unid	4,000000000	0,15	0,58
183 Batente/ portal/ aduela/ marco maciço, esp = 3 cm, l = 13 cm, 60 cm a 120 cm x 2,10cm, em cedrinho/angelim comercial/ eucalipto/ curupira/ peroba/cumarú ou equivalente da região (não inclui alizares)	JG	1,000000000	143,26	143,26
5066 prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,011000000	13,91	0,15
5075 prego de aço polido com cabeça 18 x 30(2 3/4 x10)	kg	0,024000000	10,55	0,25
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>280,1442</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>Incluso</b>
<b>VALOR:</b>				<b>316,74</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>62,3348</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>379,13</b>

CXXX2 - Porta de Madeira - PM5 - 0,80x180, espessura 3,6 c, inclui dobradiças, ferrolho, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação - UND

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS	H	1,548000000	17,12	26,47
88316 SERVENTE DE OBRAS	H	0,733000000	13,89	10,18
<b>Valor Mão de Obra</b>				<b>36,650</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2432 DOBRADIÇA EM AÇO /FERRO 3 1/2" X 3", e = 1,90 a 2 mm, com Anel cromado ou zincado, Tampa bola, com parafusos	UN	2,000000000	35,23	70,46
11715 porta tipo paraná	m2	1,620000000	55,85	90,54
11055 Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 X 25 mm(1")	unid	19,800000000	0,05	0,96
11164 ferrolho de sobrepôr ou embutir pequeno	unid	1,000000000	4,11	4,11
11587 Parafuso para madeira 1 3/4" x 10mm	unid	4,000000000	0,15	0,58
183 Batente/ portal/ aduela/ marco maciço, esp = 3 cm, l = 13 cm, 60 cm a 120 cm x 2,10cm, em cedrinho/angelim comercial/ eucalipto/ curupira/ peroba/cumarú ou equivalente da região (não inclui alizares)	JG	1,000000000	143,26	143,26
5066 prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,011000000	13,91	0,15
5075 prego de aço polido com cabeça 18 x 30(2 3/4 x10)	kg	0,024000000	10,55	0,25
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>310,3256</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>Incluso</b>
<b>VALOR:</b>				<b>310,33</b>
<b>VALOR BDI:</b>				<b>60,8636</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>370,88</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten number 2 and signature*

*Handwritten letter A*





**CXXX3 -Chapa de proteção em aço inox, para portas de madeira - M2**

MÃO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	14,08	21,12
88316	MONTADOR	H	2,50000000	17,30	43,24
<b>Valor Mão de Obra</b>					<b>64,364</b>
MATERIAL		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CHAPA AÇO INOX ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,00000000	368,02	368,02
10815	COLA ESPECIAL DE NEOFRENE	KG	0,35000000	19,41	6,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>374,811</b>
<b>TOTAL</b>					<b>439,18</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>Incluído</b>
<b>VALOR:</b>					<b>439,18</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>114,1418</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>553,32</b>

**CXXX5 - LOUSA BRANCA (1,50X1,10), REVESTIDA COM FORMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

MÃO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	5,20000000	14,08	73,24
88316	MONTADOR	H	5,20000000	17,30	89,93
<b>Valor Mão de Obra</b>					<b>163,174</b>
MATERIAL		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10 MM (1,10 X 2,20)	M2	2,42000000	16,01	38,78
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,08000000	20,21	21,83
10815	COLA FORMICA	unid	0,60000000	20,17	12,10
11566	PARAFUSO - 8 MM COM BUCHA PLÁSTICA	unid	9,00000000	0,56	4,50
11193	FORMICA P/ REVESTIMENTO	unid	1,80000000	26,06	46,95
16809	PERFIL DE ALUMINIO (5X5) CM	JG	5,20000000	14,58	75,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,95</b>
<b>TOTAL</b>					<b>363,124</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>Incluído</b>
<b>VALOR:</b>					<b>363,12</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>84,3768</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>447,50</b>

  
**COMPATE ENGENHARIA LTDA**  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

  
**COMPATE ENGENHARIA LTDA**  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF. 323.549.673-49 | Soc. Administrador

2  
h

A

COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
 END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU -CEARÁ



OBRA: OBRA VINCULADA – CONSTRUÇÃO ESCOLAS – 06 SALAS PADRÃO FNDE – 30183/2014 - CEARÁ.

LOCAL DA OBRA: – DISTRITO LAGOAS DAS PEDRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.  
 FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 (COM DESONERAÇÃO  
 TABELA DA SEINFRA – VERSAO 027.1 (COM DESONERAÇÃO) B.D.U ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS  
 SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA:07 DE JUNHO DE 2021

**CORNOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.110,60	100%	R\$ 1.110,60				
2	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 22.944,26	50%	R\$ 11.472,13	50%	R\$ 11.472,13		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.030,86			100%	R\$ 31.030,86		
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 383,45	100%	R\$ 383,45				
5	ESQUADRIAS	R\$ 47.263,54	50%	R\$ 23.631,77	50%	R\$ 23.631,77		
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 13.654,40	100%	R\$ 13.654,40				
7	REVESTIMENTOS	R\$ 5.583,32			100%	R\$ 5.583,32		50%
8	PINTURA	R\$ 37.155,50			50%	R\$ 18.577,75		100%
9	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 3.733,77						100%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.906,43						100%
		R\$ 178.766,14	28,19%	R\$ 50.252,36	50,51%	R\$ 90.295,83	21,31%	R\$ 38.217,95

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º Luciano Carvalho Castro  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

*Luciano Carvalho Castro*  
 COMPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Castro  
 CPF: 331.908.814-15 (R.º Assinada)







COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ

**CONPATE**  
ENGENHARIA

OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLAS - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 30188/2014 - CEARÁ.

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO LAGOAS DAS PEDRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO  
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS  
SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA:07 DE JUNHO DE 2021

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMPATE ENGENHARIA LTDA

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF. 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ

**CONPATE**  
ENGENHARIA



OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLAS - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 30183/2014 - CEARÁ.

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO LAGOAS DAS PEDRAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO B.D.I ADOTADO 25,99%  
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027 (SEM DESONERAÇÃO)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS  
SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 07 DE JUNHO DE 2021

**COMPOSIÇÃO BDI**

**DESPESAS INDIRECTAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,70%
R	Riscos	0,97%

**BENEFÍCIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
S+G	Seguros /Garantias	0,80%
L	Lucro	6,70%

**IMPOSTOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB(4,5%, apenas INSS com desoneração)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,65%
<b>BDI</b>		<b>25,99%</b>

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS E ISS)

  
CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

4  
2  
5