

00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,15	28,10
TOTAL Material:						28,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	18,58	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	22,72	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12
VALOR:						31,29

<b>11.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)</b>						
<b>Material</b>						
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0900	0,0141
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300	0,1737
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	21,6000	38,8800
TOTAL Material:						39,0678
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:						12,2397
VALOR:						51,31

<b>C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	562,8900	562,8900
TOTAL Material:						562,8900
<b>Mão de Obra</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						599,98

<b>12.1. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,9145	92,9145
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	103,4269	92,0499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						184,9644
<b>Material</b>						
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,3300	0,1433
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	21,1800	22,2390
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,9900	7,4970
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7100	0,3550
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	12,1300	1,2130
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	25,3500	10,1400
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6200	0,6200
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	23,2100	2,3210
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	109,7500	115,2375
TOTAL Material:						159,7658
<b>Mão de Obra</b>						
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						115,6100
VALOR:						460,34

<b>12.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)</b>						
<b>Material</b>						
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,3000	1,5311
TOTAL Material:						4,4111



4

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					10,83

13.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,06000000	268,2800	16,0968
I0794	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3700	26,9600
I1594	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
I1589	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2000	3,2000
I6682	SEINFRA	UN	2,00000000	112,5000	225,0000
I6681	SEINFRA	UN	1,00000000	143,0800	143,0800
I2173	SEINFRA	M	1,85000000	118,6100	219,4295
TOTAL Material:					634,0533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1858	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	404,8000	89,0560
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	37,7600	8,6848
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	95,9100	89,1963
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	21,7500	76,1250
TOTAL Serviço:					318,5551
VALOR:					1.028,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
I0280	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
I0441	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10,8515
I0805	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2081	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL Material:					63,1883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					171,81

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

13.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6539
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,85

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 285  
 Prefeitura Municipal de Parobaba

+

13.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,0135
					VALOR:	24,01



*Geordano de Araújo Pessoa*  
 Engº Civil RNP 0600183619  
 CPF: 879.725.903-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBÃO DOS TABOSAS.  
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA**

PMP-01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,05	44,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	19,02	2,09
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL Material:						353,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	10,42	20,84
TOTAL Mão de Obra:						36,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	404,80	4,05
TOTAL Serviço:						4,05
VALOR:						394,63

PMP-02 - GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	136,76	2,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	0,75	5,10
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,90000000	0,23	0,44
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,05	44,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	19,02	1,62
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,77000000	36,65	64,87
TOTAL Material:						118,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	15,76	50,43
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	15,76	17,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	7,20000000	10,42	75,02
TOTAL Mão de Obra:						142,79
VALOR:						261,48

PMP-03 - BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03000000	136,76	4,10
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,30000000	14,13	18,37
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	0,03000000	44,95	1,35
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,51000000	36,36	18,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,67000000	0,75	9,50
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03000000	22,56	0,68
00002433	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	4,90000000	12,22	59,88
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,09000000	67,25	6,05
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,01530000	1,48	0,02

4

11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	0,15000000	3,05	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03000000	92,51	2,78
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	19,02	1,62
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,83000000	16,40	62,81
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	36,65	18,33
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	SINAPI	UN	0,03000000	13,62	0,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03000000	29,88	0,90
TOTAL Material:						205,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,95000000	15,76	14,97
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,16000000	15,76	2,52
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,16000000	15,76	2,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	7,20000000	10,42	75,02
TOTAL Mão de Obra:					95,03
VALOR:					300,83

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03250000	256,86	8,35
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03250000	133,53	4,34
10787	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR DIESEL (CHP)	H	0,03250000	5,59	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,65000000	10,42	6,77
TOTAL Mão de Obra:					6,77
VALOR:					19,64

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00700000	193,88	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,36
VALOR:					1,36

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03600000	193,88	6,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,98
VALOR:					6,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25000000	15,76	3,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,10000000	10,42	21,88
TOTAL Mão de Obra:					25,82
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACÇÃO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03141590	569,34	17,89
TOTAL Serviço:					17,89
VALOR:					43,71

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10000000	10,84	11,92

*(Handwritten signature)*

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	0,03000000	20,64	0,62
TOTAL Material:						12,54
<b>Mão de Obra</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	15,82	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						15,16

**PMP-08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	10,84	
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	0,03000000	20,64	
TOTAL Material:						12,54
<b>Mão de Obra</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	15,82	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						15,16

**PMP-08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	10,84	
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	0,03000000	20,64	
TOTAL Material:						12,54
<b>Mão de Obra</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	15,82	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						15,16

**PMP-09 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,64	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,05000000	504,02	
TOTAL Material:						529,22
<b>Mão de Obra</b>						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	15,82	9,49
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	15,76	9,46
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	15,76	9,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60000000	10,42	16,67
TOTAL Mão de Obra:						45,08
VALOR:						574,79

**PMP-10 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,11400000	70,44	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,80	
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68000000	11,05	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,26000000	19,02	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,36000000	9,97	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	29,14	
TOTAL Material:						29,96
<b>Mão de Obra</b>						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,19000000	11,69	2,22
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	15,76	11,82

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Saranhá

FLS.: 289

TOTAL Mão de Obra:	14,04
VALOR:	44,00

PMP-08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	10,84	11,92
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	0,03000000	20,64	0,62
TOTAL Material:						12,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	15,82	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						15,16



PMP-08 - ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	10,84	11,92
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	0,03000000	20,64	0,62
TOTAL Material:						12,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	10,38	1,04
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	15,82	1,58
TOTAL Mão de Obra:						2,62
VALOR:						15,16

PMP-09 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,64	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49
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	1,05000000	504,02	529,22
TOTAL Material:						529,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	15,82	9,49
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	15,76	9,46
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	15,76	9,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60000000	10,42	16,67
TOTAL Mão de Obra:						45,08
VALOR:						574,79

PMP-11 - LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	53,16	53,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	11,05	12,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,19000000	19,02	3,61
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30000000	29,14	8,74
TOTAL Material:						77,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,16000000	15,76	2,52
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,76	4,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	10,42	8,34
TOTAL Mão de Obra:						15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03500000	432,75	15,15
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,03500000	17,64	0,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03500000	228,25	7,99

TOTAL Serviço:	23,76
VALOR:	117,02

**PMP-12 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	KG	0,72000000	8,28	5,96
00005069	SINAPI	KG	0,01000000	19,39	0,19
00006189	SINAPI	M	0,22190000	29,14	6,47
TOTAL Material:					12,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,12300000	11,69	1,44
00001213	SINAPI	H	0,07500000	15,76	1,18
00004750	SINAPI	H	0,02000000	15,76	0,32
00006111	SINAPI	H	0,06000000	10,42	0,63
TOTAL Mão de Obra:					3,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102475	SINAPI	M3	0,01000000	611,29	6,11
TOTAL Serviço:					6,11
VALOR:					22,30

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Paraisópolis  
 FLS.: 291  
 3

**13 - MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ALVENARIA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	SINAPI	KG	2,18000000	10,84	23,63
00043132	SINAPI	KG	0,04000000	20,64	0,83
00000367	SINAPI	M3	0,08000000	136,76	10,94
00000370	SINAPI	M3	0,08500000	135,00	11,48
00007271	SINAPI	UN	24,00000000	0,60	14,40
00001379	SINAPI	KG	45,00000000	0,75	33,75
00004729	SINAPI	M3	0,03000000	93,21	2,80
00004720	SINAPI	M3	0,01000000	106,80	1,07
00004748	SINAPI	M3	0,15000000	85,44	12,82
00006189	SINAPI	M	0,22500000	29,14	6,56
00007258	SINAPI	UN	18,00000000	0,51	9,18
TOTAL Material:					127,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	0,15000000	10,38	1,56
00000378	SINAPI	H	0,15000000	15,82	2,37
00004750	SINAPI	H	3,20000000	15,76	50,43
00006111	SINAPI	H	5,20000000	10,42	54,18
TOTAL Mão de Obra:					108,54
VALOR:					236,00

**PMP-14 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	SINAPI	L	0,40000000	12,58	5,03
TOTAL Material:					5,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,40000000	10,42	4,17
TOTAL Mão de Obra:					4,17
VALOR:					9,20

**PMP-15 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004014	SINAPI	M2	1,10000000	82,74	91,01
00000511	SINAPI	L	0,50000000	18,59	9,30
12091	SEINFRA	L	0,60000000	15,61	9,37

4



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,30000000	11,28	3,38
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,30000000	15,76	4,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS		0,30000000	10,42	3,13
TOTAL Mão de Obra:					11,24
VALOR:					120,92

**PMP-16 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL (M2)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,55000000	15,76	8,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,55000000	10,42	5,73
TOTAL Mão de Obra:					14,40

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,07000000	791,08	55,38
TOTAL Serviço:					55,38
VALOR:					69,78

**PMP-17 - PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03300000	136,76	4,51
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,12000000	0,75	14,34
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO '2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	7,69	15,38
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,04612500	304,11	14,03
TOTAL Material:					48,26

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,76000000	10,38	7,89
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,20000000	15,76	3,15
TOTAL Mão de Obra:					11,04
VALOR:					59,30

**PMP-18 - PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,00000000	0,82	6,56
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,65000000	53,43	34,73
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,10000000	53,81	59,19
TOTAL Material:					100,48

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,83000000	15,76	13,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,83000000	10,42	8,65
TOTAL Mão de Obra:					21,73
VALOR:					122,21

**PMP-19 - RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,40000000	0,82	0,33
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,02000000	53,43	1,07
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,12000000	53,81	6,46
TOTAL Material:					7,86

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,40000000	15,76	6,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,30000000	10,42	3,13
TOTAL Mão de Obra:					9,43
VALOR:					17,29

**PMP-20 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,03	12,18

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 292  
 Prefeitura Municipal de Paratióba

*[Handwritten signature]*

18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,43	34,73
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	42,02	46,22
					TOTAL Material:	93,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	15,76	14,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95000000	10,42	9,90
					TOTAL Mão de Obra:	24,87
					VALOR:	118,00

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Paratiba  
 FLS.: 2513

<b>PMP-22 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,00000000	4,54	45,40
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	128,75	128,75
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	29,06	87,18
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
INS-73128976	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	3,81	22,96
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	237,43	237,43
320247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,60000000	21,06	12,64
					TOTAL Material:	536,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,05000000	15,01	30,77
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	15,76	22,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,45000000	10,42	35,95
					TOTAL Mão de Obra:	88,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	441,98	4,42
					TOTAL Serviço:	4,42
					VALOR:	629,80

<b>PMP-23 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	4,54	46,31
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	128,75	128,75
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	29,06	87,18
0011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
INS-73128976	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	3,81	22,96
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	315,70	315,70
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	21,06	12,89
					TOTAL Material:	616,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,08500000	15,01	31,30
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,42800000	15,76	22,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,51300000	10,42	36,61
					TOTAL Mão de Obra:	90,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01020000	441,98	4,51
					TOTAL Serviço:	4,51
					VALOR:	710,96

<b>PMP-24 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	4,54	47,22

*[Handwritten signature]*

00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	128,75	128,75
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	29,06	87,18
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
INS-73128976	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	3,81	22,86
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	327,60	327,60
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,63000000	21,06	13,27
					TOTAL Material:	629,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,10000000	15,01	31,52
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	15,76	23,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,70000000	10,42	38,55
					TOTAL Mão de Obra:	93,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01080000	441,98	4,77
					TOTAL Serviço:	4,77
					VALOR:	727,70

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.. 297  
 Prefeitura Municipal de Paripaba

**P-25 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,00000000	4,54	45,40
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	128,75	128,75
INS-69711067	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA	Composições	CJ	1,00000000	80,00	80,00
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	3,00000000	0,39	1,17
INS-73128976	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	3,81	22,86
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	237,43	237,43
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,60000000	21,06	12,64
00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM AÇO	SINAPI	UN	2,00000000	6,36	12,72
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	1,60000000	9,02	14,43
					TOTAL Material:	555,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,05000000	15,01	30,77
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	15,76	22,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,45000000	10,42	35,95
					TOTAL Mão de Obra:	88,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	441,98	4,42
					TOTAL Serviço:	4,42
					VALOR:	648,60

**PMP-26 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	4,54	46,31
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	128,75	128,75
INS-69711067	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA	Composições	CJ	1,00000000	80,00	80,00
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
INS-73128976	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	3,81	22,86
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	315,70	315,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	21,06	12,89

*(Handwritten signature)*

00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	SINAPI	UN	2,00000000	6,36	12,72
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	1,80000000	9,02	16,24
TOTAL Material:						637,81
<b>Mão de Obra</b>						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,08500000	15,01	31,30
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,42800000	15,76	22,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,51300000	10,42	36,61
TOTAL Mão de Obra:						90,42
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01020000	441,98	4,51
TOTAL Serviço:						4,51
VALOR:						732,74

<b>PMP-27 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,80000000	4,54	49,03
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	128,75	128,75
INS-69711087	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA	Composições	CJ	1,00000000	80,00	80,00
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 *)	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,34
INS-73128976	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	Composições	UN	6,00000000	3,81	22,96
INS-68415742	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 120 X 210 X 3,5CM	Composições	UN	1,00000000	350,00	350,00
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64000000	21,06	13,48
00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	SINAPI	UN	2,00000000	6,36	12,72
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	2,40000000	9,02	21,65
TOTAL Material:						680,83
<b>Mão de Obra</b>						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,11000000	15,01	31,67
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,60000000	15,76	25,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,70000000	10,42	38,55
TOTAL Mão de Obra:						95,44
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	441,98	8,84
TOTAL Serviço:						8,84
VALOR:						785,11

<b>28 - BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	136,76	20,51
INS-43155563	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições	UN	1,00000000	900,00	900,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	60,00000000	0,75	45,00
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20000000	106,80	21,36
TOTAL Material:						986,87
<b>Mão de Obra</b>						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	15,76	31,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,00000000	10,42	31,26
TOTAL Mão de Obra:						62,78
VALOR:						1.049,65

  
 Geordano de Araújo Passa  
 Rngª CIVIL RNP 0690183619  
 CPF: 879.725.903-97





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
SECRETARIA DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBÃO DOS TABOSAS.  
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CE

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁCUO, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.676,57	57,64	93.170,09	9,26	9,26	A
PMBV-08	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	KG	3.425,74	19,46	66.664,90	6,62	15,88	A
C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	790,81	76,78	60.726,07	6,03	21,91	A
PMBV-11	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUIDO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	Composições Próprias	Serviço	M2	303,42	150,20	45.573,68	4,53	26,44	A
PMBV-18	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	Composições Próprias	Serviço	M2	234,35	156,86	36.760,14	3,65	30,09	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,38	1.227,03	34.799,57	3,46	33,55	A
C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	411,91	82,95	34.167,93	3,39	36,94	A
PMBV-20	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	Composições Próprias	Serviço	M2	219,18	151,45	33.194,81	3,30	40,24	A
52540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	285,94	109,88	31.557,85	3,13	43,37	A
PMBV-09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	Serviço	M3	39,01	737,74	28.779,24	2,85	46,23	A
C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	29,83	603,68	23.973,77	2,38	48,61	A
PMBV-16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 7CM, PREPARO MANUAL	Composições Próprias	Serviço	M2	234,35	89,56	20.988,39	2,09	50,70	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	286,10	70,37	20.077,30	2,08	52,78	B
C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - (ILUMINAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	PT	68,00	294,67	20.037,56	1,99	54,77	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	218,32	84,95	18.546,28	1,84	56,62	B
PMBV-10	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	Composições Próprias	Serviço	M2	317,39	56,47	17.923,01	1,78	58,40	B
PMBV-17	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO, E ESPESURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	Composições Próprias	Serviço	M2	219,72	76,11	16.722,89	1,66	60,06	B
80408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	Serviço	M2	285,93	57,60	16.469,57	1,64	61,69	B
PMBV-03	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	Composições Próprias	Serviço	M2	40,00	385,12	15.444,80	1,53	63,23	B
C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm - (Área total: 17,49 m2)	SEINFRA	Serviço	CJ	1,38	11.103,65	15.323,31	1,52	64,75	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	784,10	18,59	14.204,62	1,41	66,16	B
PMBV-07	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMADURA	Composições Próprias	Serviço	M	208,00	56,10	11.668,80	1,16	67,32	B
C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	545,81	11.462,01	1,14	68,46	B



*(Handwritten mark)*

89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	679,83	16,45	11.183,70	1,11	89,57	B
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	266,04	36,43	11.027,10	1,10	70,67	B
C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	275,03	11.001,20	1,09	71,76	B
PMBV-23	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA	Composições Próprias	Serviço	UN	12,00	812,52	10.650,24	1,08	72,85	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	679,63	15,21	10.340,67	1,03	73,87	B
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	40,00	247,99	9.919,60	0,99	74,66	B
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	232,60	8.606,20	0,85	75,71	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - (INTERRUPTORES)	SEINFRA	Serviço	PT	29,00	294,67	8.545,43	0,85	76,56	B
C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	12,43	674,20	8.380,31	0,83	77,40	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	285,24	31,28	8.015,19	0,80	78,19	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	65,00	117,63	7.763,56	0,77	78,96	B
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	6,38	1.104,49	7.046,85	0,70	79,66	B
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	6.948,24	6.948,24	0,69	60,35	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	59,88	115,54	6.916,54	0,69	81,04	C
87605	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	717,53	9,02	6.472,12	0,64	81,68	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	152,50	40,16	6.124,40	0,61	82,29	C
89494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	257,40	23,39	6.020,56	0,60	82,89	C
PMBV-13	MURO EM TUDOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	Composições Próprias	Serviço	M2	19,38	302,91	5.870,40	0,58	83,47	C
C4482	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIDO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	29,24	196,80	5.754,43	0,57	84,05	C
C1689	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	15,20	288,52	5.269,26	0,52	84,57	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	1.316,09	5.264,32	0,52	85,09	C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	212,71	4.892,33	0,49	85,58	C
PMBV-22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	Serviço	UN	6,00	808,35	4.850,10	0,48	86,06	C
89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	257,40	18,71	4.815,95	0,48	86,54	C
92387	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	63,76	73,21	4.667,87	0,46	87,00	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	899,04	5,15	4.630,06	0,46	87,46	C
PMBV-19	RODAPÉ CERÂMICO 1H-10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	Composições Próprias	Serviço	M	204,25	22,19	4.532,31	0,45	87,91	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	285,93	15,57	4.451,93	0,44	88,35	C
PMBV-12	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	Composições Próprias	Serviço	M	132,20	28,62	4.355,66	0,43	88,79	C
89942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALADO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	334,17	4.344,21	0,43	89,22	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	Serviço	M3	61,83	66,65	4.319,44	0,43	89,65	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	309,25	13,96	4.317,13	0,43	90,08	C
C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 19 cm	SEINFRA	Serviço	M	33,75	109,35	3.690,56	0,37	90,44	C

*(Handwritten signature)*



PMBV-02	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	Serviço	M2	10,00	335,61	3.356,10	0,33	C	90,76
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Serviço	M2	122,85	26,61	3.289,04	0,32	C	91,10
C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Serviço	UN	1,00	2.959,42	2.959,42	0,29	C	91,40
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Serviço	M2	5,00	590,85	2.954,25	0,29	C	91,69
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Serviço	UN	18,00	163,90	2.950,20	0,29	C	91,98
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	Serviço	M	27,45	101,18	2.777,39	0,28	C	92,26
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLÍESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Serviço	UN	2,00	1.326,99	2.653,95	0,26	C	92,52
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Serviço	PT	11,00	226,64	2.493,04	0,25	C	92,77
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA, CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	Serviço	UN	6,00	412,27	2.473,62	0,25	C	93,01
C0385	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	Serviço	UN	1,00	2.453,71	2.453,71	0,24	C	93,26
C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	Serviço	UN	3,00	769,71	2.306,13	0,23	C	93,49
PMBV-14	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	Serviço	M2	194,49	11,81	2.296,93	0,23	C	93,72
PMBV-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Serviço	M2	4,50	506,51	2.279,90	0,23	C	93,94
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	Serviço	M2	267,25	7,82	2.099,90	0,21	C	94,15
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Serviço	UN	3,00	693,76	2.081,28	0,21	C	94,36
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	Serviço	UN	19,00	107,87	2.049,53	0,20	C	94,56
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	Serviço	M	30,00	65,66	1.975,80	0,20	C	94,76
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Serviço	PT	7,00	294,04	1.778,28	0,18	C	94,93
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	Serviço	UN	1,00	1.735,33	1.735,33	0,17	C	95,11
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	Serviço	UN	1,00	1.679,07	1.679,07	0,17	C	95,27
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Serviço	M2	2,84	578,20	1.642,09	0,16	C	95,44
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	Serviço	M	1,00	1.567,55	1.567,55	0,16	C	95,59
C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	Serviço	M	29,90	51,44	1.538,05	0,15	C	95,74
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	Serviço	M	100,00	14,48	1.448,00	0,14	C	95,89
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	Serviço	UN	57,00	24,78	1.412,46	0,14	C	96,03
PMBV-26	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Serviço	UN	1,00	1.347,23	1.347,23	0,13	C	96,16
C3811	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	Serviço	UN	1,00	1.320,27	1.320,27	0,13	C	96,29
C0951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Serviço	UN	1,00	1.287,20	1.287,20	0,13	C	96,42
C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REFLEXIVO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	Serviço	UN	8,00	159,63	1.277,04	0,13	C	96,55
C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	Serviço	UN	61,00	20,92	1.276,12	0,13	C	96,67
C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Serviço	UN	4,00	313,67	1.254,69	0,12	C	96,80
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	39,58	30,92	1.219,86	1.219,86	0,12	C	96,92
C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Serviço	UN	1,00	1.192,35	1.192,35	0,12	C	97,04
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM - ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Serviço	UN	1,00	1.159,13	1.159,13	0,12	C	97,15
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Serviço	M3	28,04	28,04	1.109,82	0,11	C	97,26
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	Serviço	M2	1,60	672,25	1.075,60	0,11	C	97,37
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Serviço	UN	1,00	1.021,01	1.021,01	0,10	C	97,47



*(Handwritten mark)*

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Composições Próprias	Serviço	M3	Valor Unitário	Valor Total	Composições Próprias	Serviço	M3	Valor Unitário	Valor Total	Composições Próprias	Serviço	M3	Valor Unitário	Valor Total			
PMBV-04	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO																					
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	40,22	25,21	1.013,65	Composições Próprias	Serviço				SEINFRA										0,10	97,57	
PMBV-27	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	3,00	336,97	1.010,91	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,10	97,67
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	1,00	1.007,69	1.007,69	Composições Próprias	Serviço	UN			Composições Próprias		UN									0,10	97,77
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	30,40	32,47	987,09	SINAPI	Serviço	M			SINAPI		M									0,10	97,87
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	2,00	462,22	924,44	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,10	97,97
PMBV-26	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	17,00	55,61	945,37	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,09	98,06
C0786	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2600/4400W (INSTALADO)	1,00	940,47	940,47	Composições Próprias	Serviço	UN			Composições Próprias		UN									0,09	98,16
PMBV-24	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA	2,00	466,84	933,68	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,09	98,25
PMBV-25	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	934,00	934,00	Composições Próprias	Serviço	UN			Composições Próprias		UN									0,09	98,34
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,00	832,48	832,48	Composições Próprias	Serviço	UN			Composições Próprias		UN									0,08	98,42
C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	15,00	54,56	818,40	SINAPI	Serviço	UN			SINAPI		UN									0,08	98,51
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	14,00	57,49	804,86	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,09	98,69
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	1,00	782,55	782,55	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,08	98,66
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	1,00	771,81	771,81	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,08	98,74
C3112	SARJETAS DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00mIE=0,08m	1,00	770,07	770,07	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,08	98,82
C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	11,86	93,87	763,89	SEINFRA	Serviço	M			SEINFRA		M									0,08	98,89
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	14,00	54,23	759,22	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,08	98,97
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	26,83	27,80	745,87	SINAPI	Serviço	M			SINAPI		M									0,07	98,04
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA COAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	11,00	67,26	739,86	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,07	98,11
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,00	673,04	673,04	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,07	98,18
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	9,00	74,02	666,18	SINAPI	Serviço	UN			SINAPI		UN									0,07	98,25
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	4,00	158,69	634,76	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,06	99,31
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	2,00	297,94	595,88	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,06	99,37
C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00	595,88	595,88	SINAPI	Serviço	UN			SINAPI		UN									0,06	99,43
C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	9,00	62,31	560,79	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,06	99,48
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	5,00	94,53	472,65	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,05	99,53
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	10,00	34,90	349,00	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,03	99,57
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS)	10,00	34,90	349,00	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,03	99,60
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	5,00	67,69	338,45	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,03	99,63
PMBV-06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	1,50	220,32	330,78	SEINFRA	Serviço	M			SEINFRA		M									0,03	99,67
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	31,82	8,96	285,11	Composições Próprias	Serviço	M3			Composições Próprias		M3									0,03	99,70
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	264,40	264,40	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,03	99,72
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	6,68	39,02	260,65	SEINFRA	Serviço	M2			SEINFRA		M2									0,03	99,75
PMBV-15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM FOLIEMEROS TIPO APP), E=3 MM	4,00	65,40	261,60	SINAPI	Serviço	UN			SINAPI		UN									0,03	99,77
C2862	LASTRO DE BRITA	1,60	155,20	248,32	Composições Próprias	Serviço	M2			Composições Próprias		M2									0,02	99,80
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	1,38	152,38	209,28	SEINFRA	Serviço	M3			SEINFRA		M3									0,02	99,82
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm	828,73	0,24	199,14	SEINFRA	Serviço	M2			SEINFRA		M2									0,02	99,84
		2,00	97,42	194,84	SEINFRA	Serviço	UN			SEINFRA		UN									0,02	99,86



Handwritten signature or mark in blue ink.



C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	10,00	13,64	136,40	0,01	99,97	C
C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	134,82	134,82	0,01	99,88	C
91667	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	66,79	133,58	0,01	99,90	C
C4783	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	63,88	127,76	0,01	99,91	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	59,02	112,04	0,01	99,92	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	54,81	109,62	0,01	99,93	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	104,62	104,62	0,01	99,94	C
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	94,65	94,65	0,01	99,95	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	46,86	93,72	0,01	99,96	C
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	90,91	90,91	0,01	99,97	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	43,54	87,08	0,01	99,98	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	72,81	72,81	0,01	99,99	C
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3. E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	1,60	44,43	71,09	0,01	99,99	C
PMBV-05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Composições Próprias	Serviço	M3	31,82	1,75	55,69	0,01	100,00	C
C1828	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5,76	11,52	0,00	100,00	C

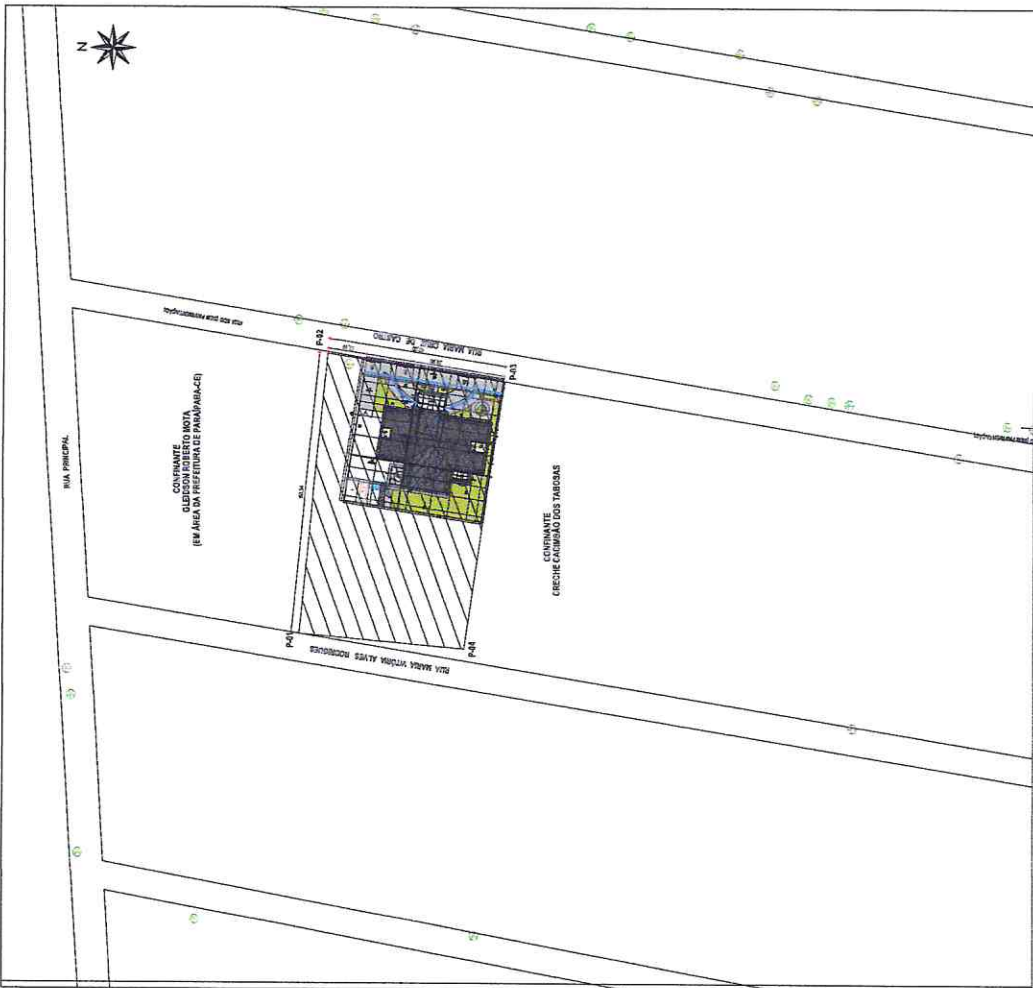
Subtotal até 100,00% 1.006.635,94

Outros: 0,02

Valor total do Orçamento: 1.006.635,96



*[Handwritten Signature]*  
 Secretário de Arquivo Passado  
 Rua Civil RNP 0600183619  
 CPF: 879.725.903-97



D1- PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:500



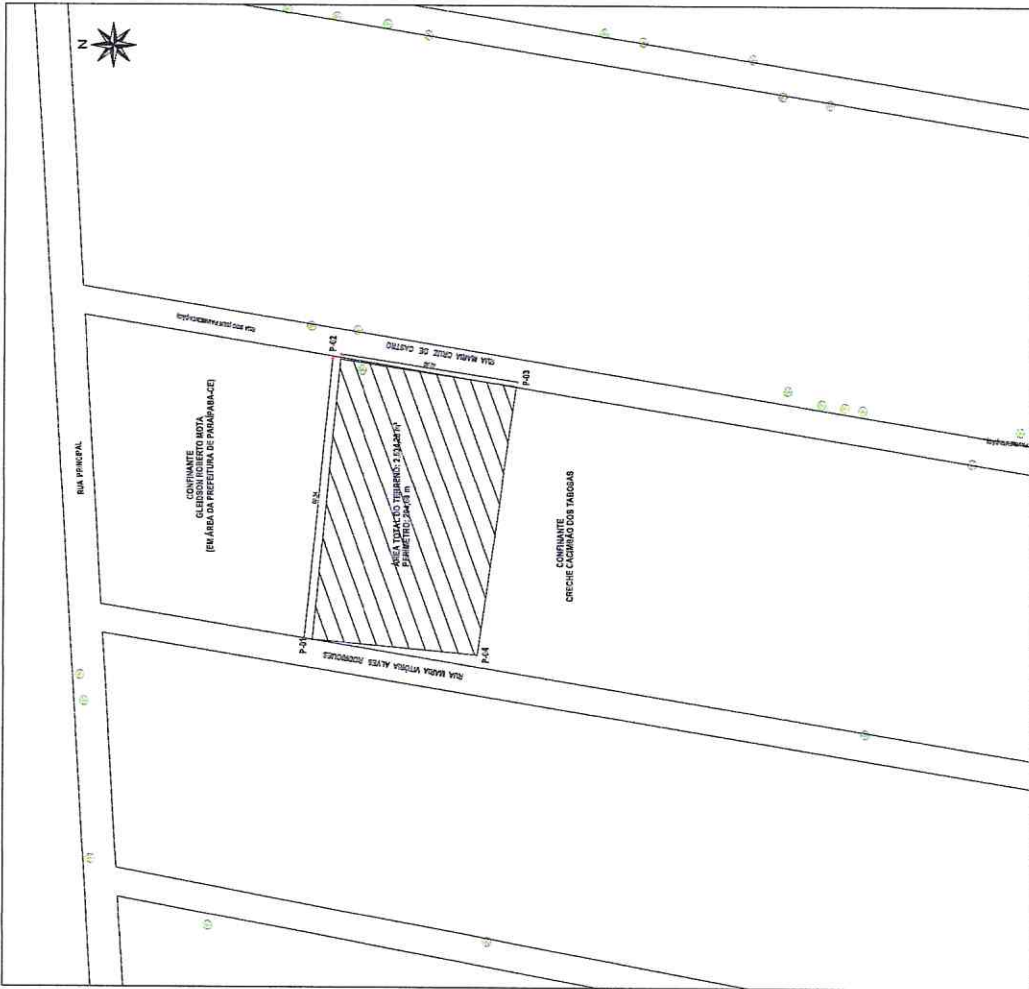
02- IMAGEM DO GOOGLE EARTH  
COORDENADAS UTM

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 3.524,20 m<sup>2</sup>  
 PERÍMETRO: 204,48 m  
 Nº DE VERTICES: 12  
 P1: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P2: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P3: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P4: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P5: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P6: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P7: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P8: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P9: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P10: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P11: 483511,05 E 1001172,13 S  
 P12: 483511,05 E 1001172,13 S



*[Handwritten Signature]*  
 Engº Civil Ruy Augusto Passos  
 CPF: 879.725.983-97

		<b>PARAIPABA</b> CIDADANIA DO NOSSO POVO	
URM: CONTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCAL: RUA MARA CRUZ DE CASTRO NA LOCALIDADE CALÇADO DOS TABOAS			
RESPONSÁVEL TÍT:	ESCALA:	DATA:	PROCHAUF:
INDICADA	INDICADA	13/02/21	01/01
Nº de Projeto:		Nº de Planta:	



01: PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:1000



02: IMAGEM DO GOOGLE EARTH  
COORDENADAS EM UTM

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 258,20 (m²)  
PERÍMETRO: 264,48 m  
PONTOS DE COORDENADAS:  
P1: 482051,18 E 7484117,18  
P2: 482051,18 E 7484117,18  
P3: 482051,18 E 7484117,18  
P4: 482051,18 E 7484117,18

*[Handwritten Signature]*  
**Geonivaldo Araújo Pessoa**  
 Engº Civil RNP 0660183619  
 CPF: 879.725.983-87

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura M. Paraipaba  
 FLS.: 302  
 6

		<b>PARAIPABA</b> CUIDANDO DO NOSSO POVO	
UNIDADE: CONTRIBUIÇÃO DE UM LITRO - UNIDADE BÁSICA DE BANDEIRA	LOCAL: RUA MARIA CRUZ DE CASTRO Nº 11 MATIÁ DE BETULÃO Nº 02 LOGADOURO DO CACHIMÃO DOS TADÓIAS	RESPOSTA TÉCNICA: INDICADA	INDICADA: INDICADA
DATA: 13/02/23	INSCRIÇÃO Nº: 01/01		





*[Handwritten Signature]*  
 PROTOCOLO de APROVAÇÃO  
 Eng.º Civil RNP 0660183614  
 CPF: 879.725.983-97

**MAP**  
 M.º A.º 0524

**PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**  
 PLANTA BIVOLANTE

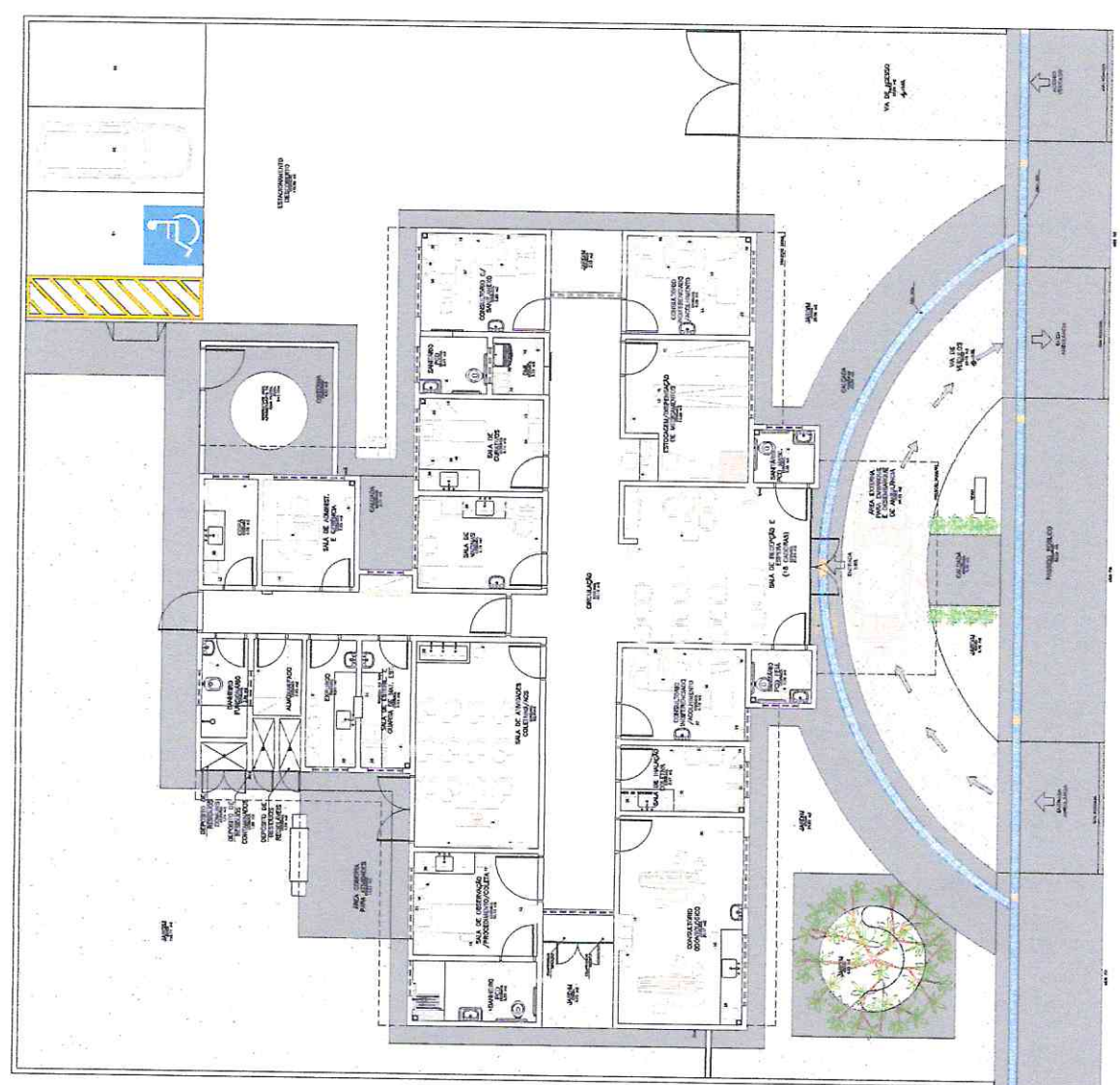
**OP. 01 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTEI**

**PROJETA:** [Blank]  
**ELABORADO POR:** [Blank]  
**VERIFICADO POR:** [Blank]

**PROJETO:** MUNICÍPIO DA SAÚDE  
**ÁREA DE INTERESSE:** [Blank]  
**ESCALA:** D.º [Blank] P.º [Blank] R.º [Blank]

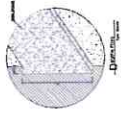
**Legenda**

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...



-Planta Básica Legal

Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável pela elaboração. Não se responsabiliza a MAP Engenharia e Projetos Ltda. por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.



Escala: 1:50  
 Projeto: UBS  
 Autor: [illegible]  
 Data: [illegible]  
 Rua: [illegible]  
 Nº: [illegible]  
 Bairro: [illegible]  
 Cidade: [illegible]  
 Estado: [illegible]

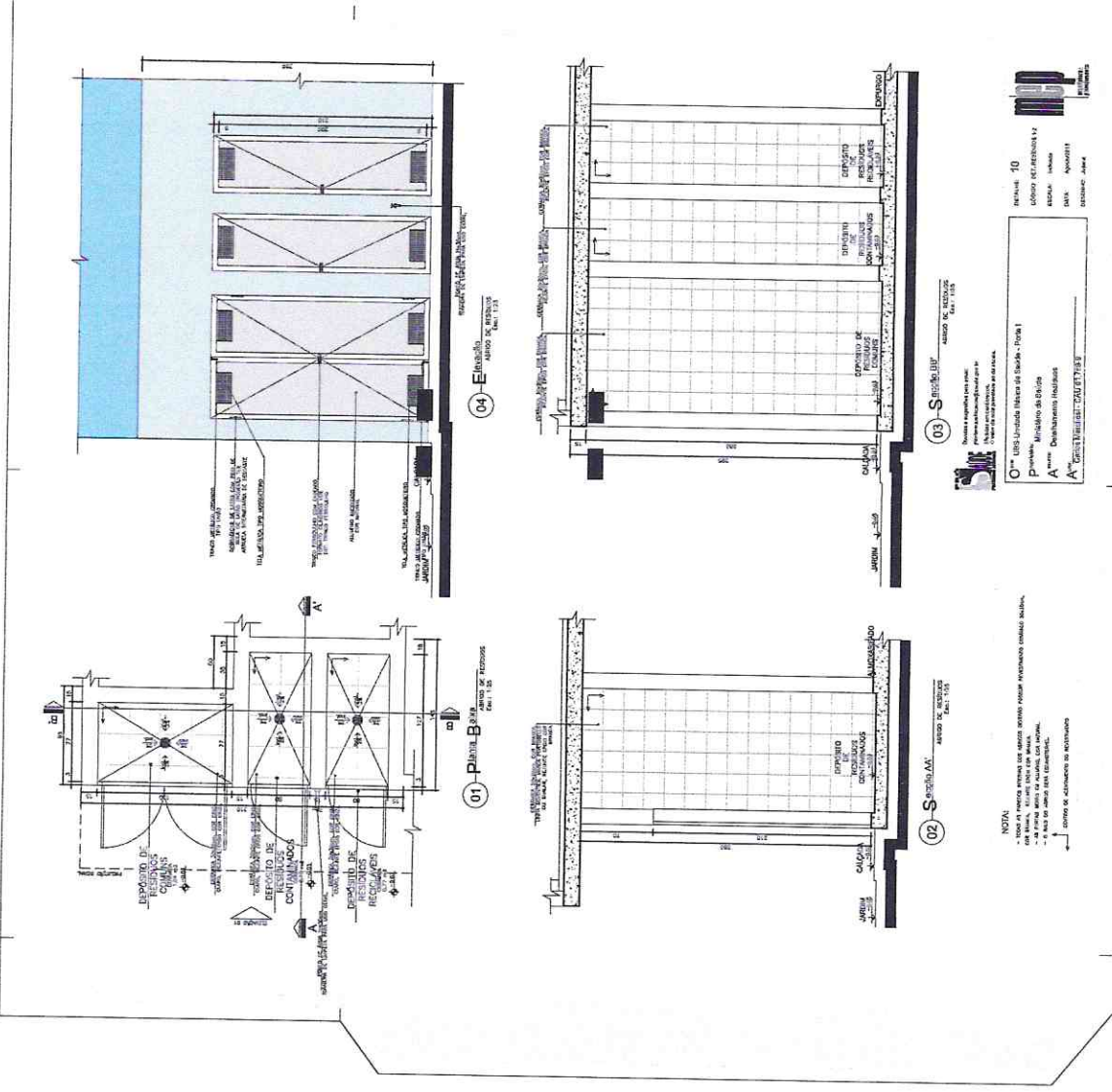
Comissão Permanente de Licitação  
 FLs.: 306  
 Prefeitura M. Paralpaba

Coordenador de Arquivo Passiva  
 Eng. Civil RNP 0690183619  
 CPF: 879.725.903-97





*[Handwritten Signature]*  
 GRUPO DE APOIO PESSOAL  
 RUA CIVIL RMP 069018910  
 CEP: 37975-902-97



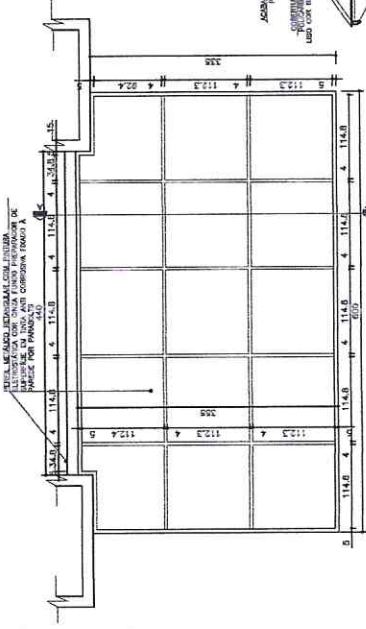
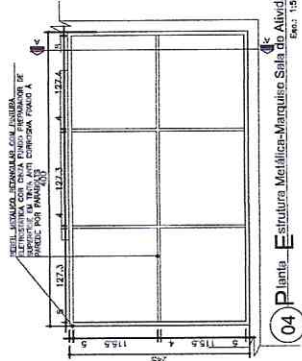
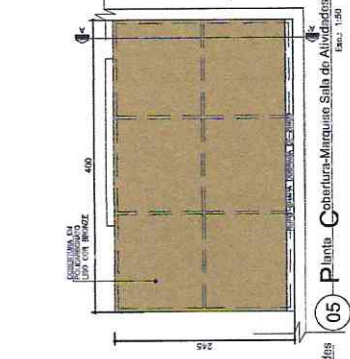
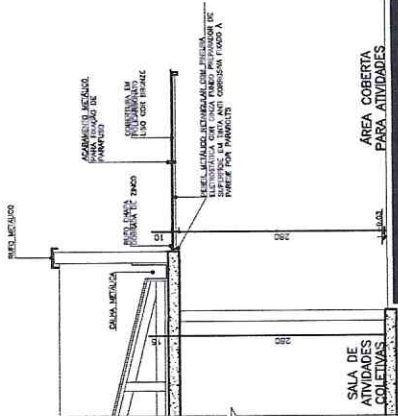
NOTA:  
 - TODA A FACHADA DEVE SER REVESTIDA COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND.  
 - A FACHADA DEVE SER REVESTIDA COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND.  
 - A FACHADA DEVE SER REVESTIDA COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND.  
 - A FACHADA DEVE SER REVESTIDA COM OBRAS DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND.

01 - 100 unidades (de 100 a 1000) - 1000  
 02 - 100 unidades (de 100 a 1000) - 1000  
 03 - 100 unidades (de 100 a 1000) - 1000  
 04 - 100 unidades (de 100 a 1000) - 1000

10  
 1000  
 1000  
 1000  
 1000

*[Handwritten Signature]*

Cartão de Registro Profissional  
 RFP: 0600183619  
 CPF: 879.725.983-97



O<sup>ma</sup> UBS-Unidade Básica de Saúde - Porto I  
 P<sup>rojetos</sup>: Ministério da Saúde  
 A<sup>utor</sup>: Detelhamento Marquises  
 A<sup>utor</sup>: Carlos Marcones - CAU 077863-9

Dúvidas e sugestões pelo e-mail:  
 pmarcones@detelhamento.gov.br  
 detelhamento@detelhamento.gov.br  
 detelhamento@detelhamento.gov.br

DETALHE: 08  
 CÓDIGO DTI: MARQUISES-11  
 ESCALA: Média  
 DATA: Agosto/2011  
 DESENHO: Jairo

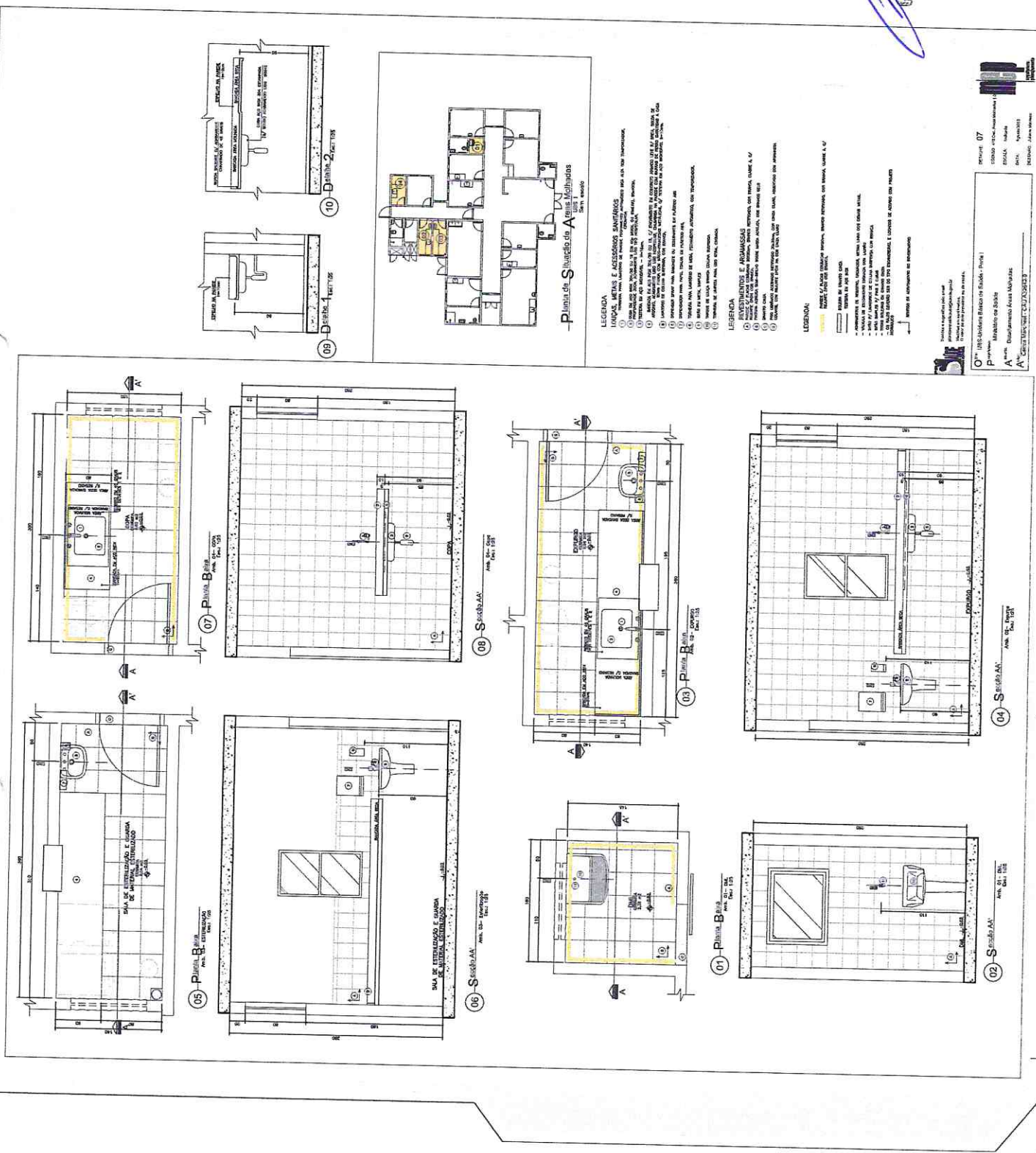
NOTA:  
 - AS DIMENSÕES DOS REPOS DA ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS E DIMENSÕES DE MARQUISE DEVEM  
 OBEDECER O PROJETO DE PROJETO ESTRUTURAL, VEDAÇÃO ELETROCAL.







Escritório de Apoio Técnico  
 Ref. Civil RMV 0660183610  
 CPF: 879725902-97



**LEGENDA**

1) OMBRO, METANO E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS  
 2) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 3) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 4) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 5) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 6) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 7) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 8) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 9) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 10) TANQUE DE RESFRIAMENTO

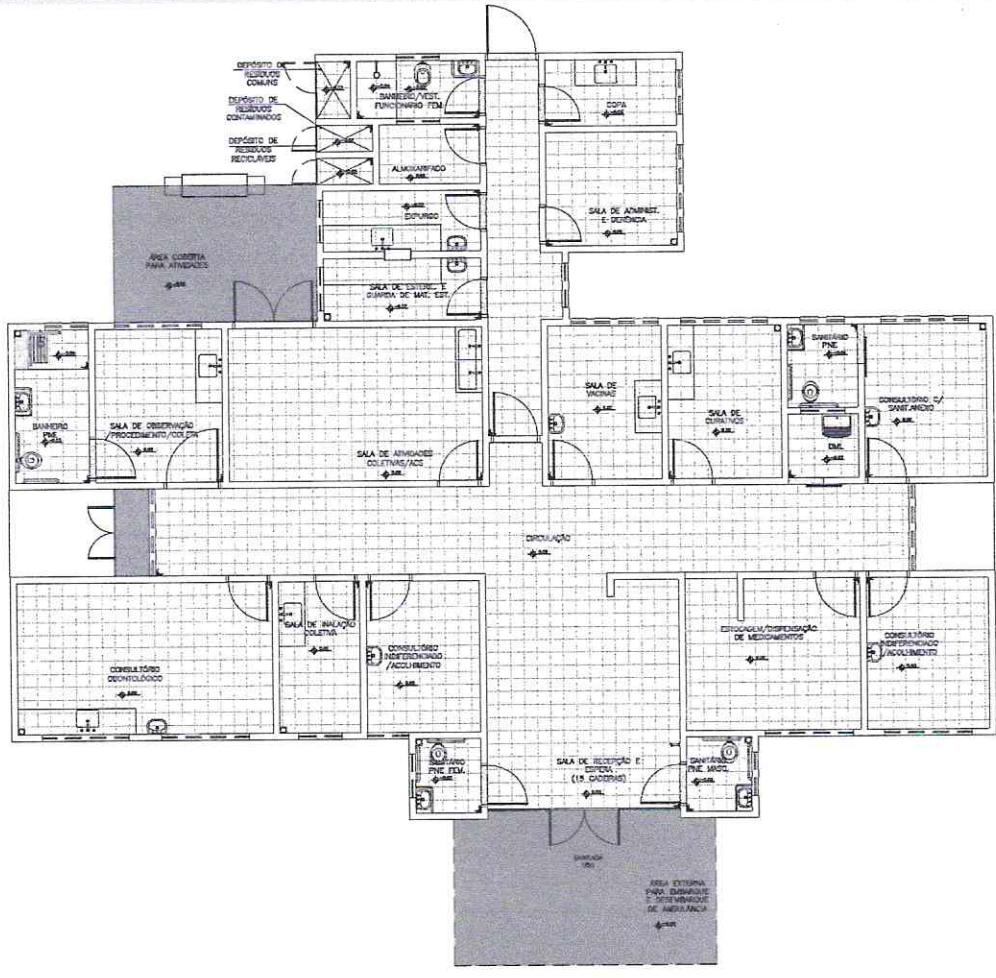
**LEGENDA**

1) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 2) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 3) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 4) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 5) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 6) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 7) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 8) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 9) TANQUE DE RESFRIAMENTO  
 10) TANQUE DE RESFRIAMENTO

PROJETO 07  
 ESCALA 1:500  
 DATA: 10/01/2011  
 PROJETO: 07  
 DATA: 10/01/2011  
 PROJETO: 07  
 DATA: 10/01/2011

PROJETO: 07  
 DATA: 10/01/2011  
 PROJETO: 07  
 DATA: 10/01/2011





**Planta Baixa Acabamento Piso**  
 Nível: 0,00  
 Escala: 1:100

**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS**  
**LEGENDA - ACABAMENTO PISO**

- PISO CERÂMICO ACETINADO REFINADO 30x30cm, COR CINZA CLARO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM RELENTE EPÓXI NA COR CINZA CLARO.
- CIMENTADO, FOLDO E IMPERMEABILIZADO COM TINTO 1,2x (CIMENTO, AREIA CRUVA E PEDRA BRITADA) EM PLACAS DE CONCRETO DE FCK = 250 KGF/CM<sup>2</sup>, COM ESPESSURA DE 5cm.
- SOLERA DE ORNATO CINZA COMUM  $e=20$ cm

**SUPE**  
 Dúvidas e sugestões pelo email:  
 plantarqua@supe.gov.br  
 Medidas em centímetros.  
 O valor de cada provêncio ao da escala.

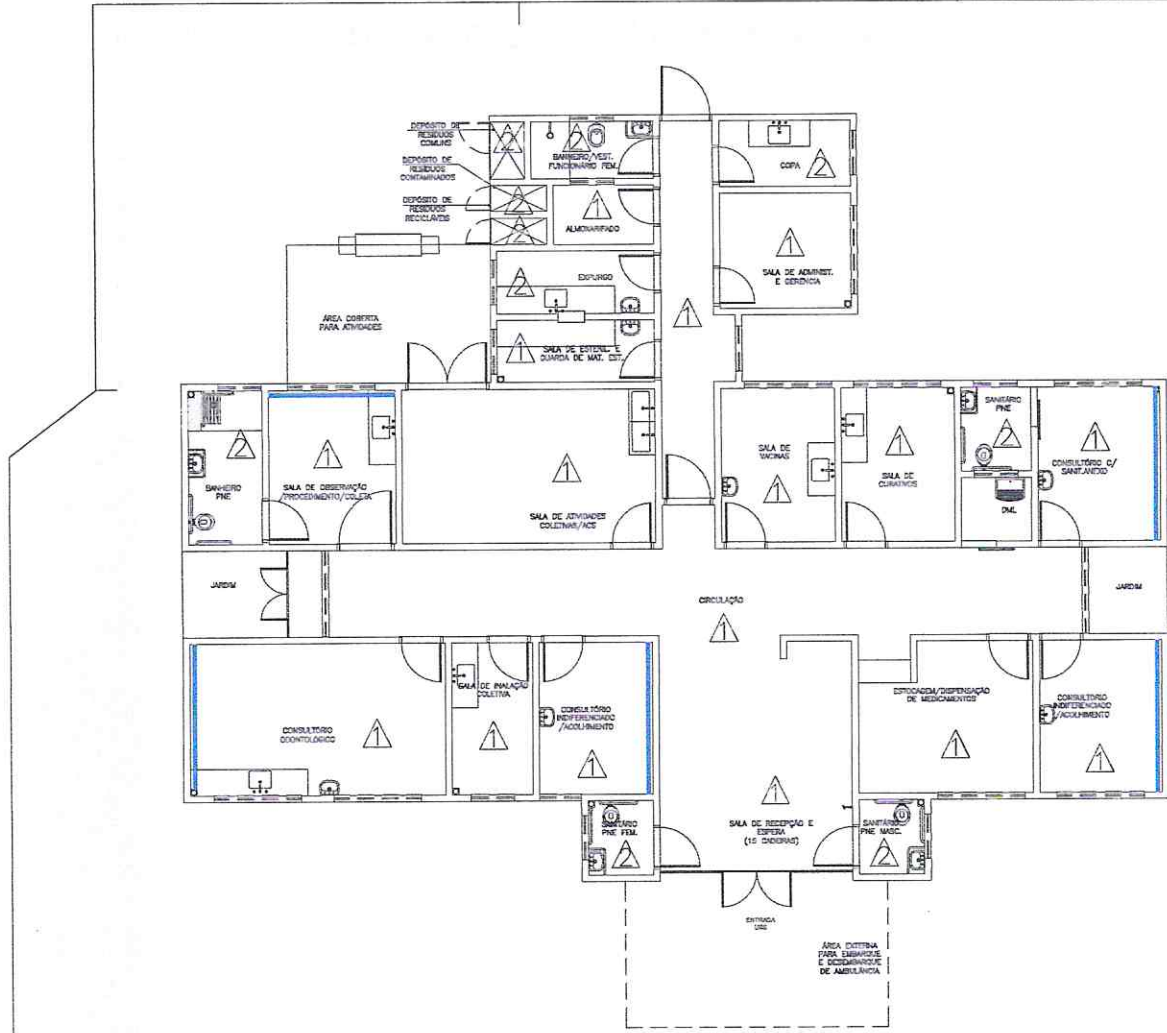
**O**bra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I  
**P**roprietário: Ministério da Saúde  
**A**ssunto: Detalhamento Acabamentos-Piso  
**A**utor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 02  
 CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1-1  
 ESCALA: Indicado  
 DATA: Agosto 2013  
 DESENHO: Juliana



*Coordenador de Área*  
**Eng.º Civil RNP 060018341**  
 CPF: 879.725.982-0





**Planta Baixa Acabamento Parede**  
 Nível: 0,00  
 Esc.: 1:100

**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS**

- Δ LEGENDA - ACABAMENTO PAREDE
- 1- PAREDES EM ALVENARIA COM PINTURA ACRILICA SEM-BRILHO SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO SELO
  - 2- PAREDES COM REVESTIMENTO CERAMICO 20x20cm, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), COR BRANCO, C/ RELENTE EPÓXI COR BRANCA
  - PINTURA ACRILICA SEM-BRILHO SOBRE MASSA ACRILICA, COR AZUL

*Coordenador de Área*  
**Geordiano de Araújo Pessoa**  
 Eng.º Civil RNP 0600183619  
 CPF: 879.725.963-97

**PROJ. SAÚDE**  
 Divisão e sugestões pelo email:  
 planarproj@focsaub@saude.gov.br  
 Medidas em centímetros.  
 O valor do cote provisto ao da escola.

O<sup>bra</sup>: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I  
 P<sup>rojetante</sup>: Ministério da Saúde  
 A<sup>utor</sup>: Detalhamento Acabamentos-Parede  
 A<sup>utor</sup>: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 01  
 CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1-  
 ESCALA: Indefinida  
 DATA: Agosto/2013  
 DESENHO: Juliana

