

CIRCUITO 3	$(2,66+0,30+2,50+3,06+3,06+1,88+3,06+3,06+0,39+1,20)^2$	42,3400	42,34
CIRCUITO 4	$(2,66+4,79+2,86+2,96+2,60)^3$	47,6100	47,61
CIRCUITO 5	$(0,25+2,86+0,19+2,50+2,85+6,64+4,55+2,02)^2$	43,3200	43,32
CIRCUITO 6	$(1,20+0,57+4,46+1,66+2,66+6,64+3,37)^3$	61,6800	61,68
CIRCUITO 8	$(2,66+3,25+1,19+1,36+1,59+2,18+3,06+3,06)^2$	36,7000	36,70
CIRCUITO 9	$(1,20+1,03+0,80+2,66+6,20+3,70+3,98+1,37+3,86)^3$	74,4000	74,40
CIRCUITO 11	$(2,66+0,75+0,55+0,70+1,73+4,18+2,76+4,16+4,82+8,45+3,63+1,57+3,85+2,74+4,16+1,44+7,08+4,90+1,57+3,62+2,74+4,16+2,15+19,20+16,20)^2$	239,1400	239,14
			953,26

Total da memória de cálculo: 953,26

1.5.24. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
CIRCUITO 14	$(2,34+3,06+4,46+1,59+1,06)^3$	37,5300	37,53
CIRCUITO 15	$(2,34+3,06+4,46+6,30+1,06)^3$	51,6600	51,66
CIRCUITO 18	$(6,80+1,83+0,70)^3$	27,9900	27,99
CIRCUITO 19	$(6,80+1,83+1,50+3,92+0,80)^3$	44,5500	44,55
CIRCUITO 7	$(2,66+2,49+1,96)^3$	21,3300	21,33
CIRCUITO 10	$(2,66+4,84+1,96)^3$	28,3800	28,38
			211,44

Total da memória de cálculo: 211,44

1.5.25. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
QD1	$(2,66+11,90+0,88+2,66)^3$	54,3000	54,30
QD2	$(2,66+8,73+2,69+2,66)^3$	50,2200	50,22
QD3	$(2,66+4,05+0,84+2,66)^3$	30,6300	30,63
QD4	61^3	183,0000	183,00
QD5	$(2,66+0,67+3,17+0,90+2,66)^3$	30,1800	30,18
QD6	$(2,66+11,66+0,90+2,66)^3$	53,6400	53,64
			401,97

Total da memória de cálculo: 401,97

1.5.26. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CIRCUITO 11	$4,16+4,82+8,45+3,63+1,57+3,65+2,74+4,16+11,44+7,08+4,90+1,57+3,62+2,74+4,16+2,15+19,20+16,20$	106,2400	106,24
			106,24

Total da memória de cálculo: 106,24

1.5.27. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
QD1 - CIRCUITO 1 E 2	$0,72+0,36+1,20+6,56+0,47+3,86+2,59+3,50$	19,2600	19,26
QD2 - CIRCUITO 3 E 4	$2,66+0,30+2,50+3,06+3,06+4,79+1,81+3,06+3,06+2,88+2,96+2,60+0,39+1,20$	34,3100	34,31
QD3 - CIRCUITO 5, 6 E 7	$1,20+0,57+4,46+1,66+2,66+6,64+4,55+2,02+3,86+1,96+0,19+2,50+2,85$	35,1200	35,12
QD4 - CIRCUITO 8, 9, 10 E 11	$1,20+1,03+0,80+2,66+6,20+3,70+3,98+1,37+1,19+1,36+1,59+2,18+3,06+1,96+3,06+3,86+0,75+0,55+0,70+1,73+4,18+2,76$	49,8700	49,87
QD5 - CIRCUITOS 12, 13, 14 E 15	$1,20+0,73+7,41+2,34+3,06+4,46+7,83+1,96+3,86+3,86+3,06+1,32+2,45+2,12+2,12+2,45$	50,0300	50,03
QD6 - CIRCUITOS 16, 17, 18 E 19	$1,20+0,72+1,07+2,70+3,69+1,90+3,06+3,09+2,88+3,50+3,50+0,80+1,61+6,80+1,20+1,83+1,50+3,92+2,70+1,26$	48,9300	48,93
QD7	$2,66+0,67+11,90+0,88+2,69+0,84+0,61+11,66+0,90+0,90+2,66^5$	47,0100	47,01
			284,53

Total da memória de cálculo: 284,53

1.6.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+4,30)^2*4,16)^0,3$	28,2048	28,20
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+4,05)^2*4,16)^0,3$	27,5808	27,58
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((8,7)^2*4,16)^0,3$	37,4400	37,44
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((6,42+2,95)^2*4,70)^0,3$	32,0634	32,06
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,00+2,70)^2*4,16)^0,3$	11,7312	11,73
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+7,00)^2*4,16)^0,3$	34,9440	34,94



RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((4,13+3,50)*2*4,16)*0,3	19,0445	19,04
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,72+3,50)*2*4,16)*0,3	15,5251	15,53
COPA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,02)*2*4,16)*0,3	9,2851	9,29
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,3136	5,31
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,3136	5,31
FACHADA LESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10+0,54*4)*6,04)*0,3	69,3271	69,33
FACHADA OESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10*6,04))*0,3	65,4132	65,41
FACHADA NORTE (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,3148	14,31
FACHADA SUL (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,3148	14,31
DETALHE DAS FACHADAS*30%	(1,06*0,60*4*6+0,45*3,84+0,48*2,77)*0,3	5,4965	5,50
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,52)*2*3,10)*0,3	7,8492	7,85
			403,14

Total da memória de cálculo: 403,14

1.6.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+4,30)*2*4,16)*0,3	28,2048	28,20
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+4,05)*2*4,16)*0,3	27,5808	27,58
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((8+7)*2*4,16)*0,3	37,4400	37,44
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((8,42+2,95)*2*4,70)*0,3	32,0634	32,06
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+2,70)*2*4,16)*0,3	11,7312	11,73
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((7,00+7,00)*2*4,16)*0,3	34,9440	34,94
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((4,13+3,50)*2*4,16)*0,3	19,0445	19,04
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,72+3,50)*2*4,16)*0,3	15,5251	15,53
COPA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,02)*2*4,16)*0,3	9,2851	9,29
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,3136	5,31
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,00+1,28)*2*2,70)*0,3	5,3136	5,31
FACHADA LESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10+0,54*4)*6,04)*0,3	69,3271	69,33
FACHADA OESTE (LARG*ALT)*30%	((36,10*6,04))*0,3	65,4132	65,41
FACHADA NORTE (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,3148	14,31
FACHADA SUL (LARG*ALT)*30%	(7,90*6,04)*0,3	14,3148	14,31
DETALHE DAS FACHADAS*30%	(1,06*0,60*4*6+0,45*3,84+0,48*2,77)*0,3	5,4965	5,50
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	((2,70+1,52)*2*3,10)*0,3	7,8492	7,85
			403,14

Total da memória de cálculo: 403,14

1.6.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,66+1,49)*2*2,72	22,5760	22,58
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(1,28+1,98)*2*3,29	21,4508	21,45
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(1,27+1,98)*2*3,29	21,3850	21,38
COPA (COMP*LARG)	(1,02+2,66)*2*2,72	20,0192	20,02
			85,44

Total da memória de cálculo: 85,44

1.6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+1,28)*2*3,1	20,3360	20,34
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+1,28)*2*3,1	20,3360	20,34
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,70+1,52)*2*3,1	26,1640	26,16
COPA 1 PAREDE (LARG*ALT)	(1,02*2,6)	2,6520	2,65
			69,49

Total da memória de cálculo: 69,49

1.7.1. COMP-97628340 PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
P1	1,55*3,00	4,6500	4,65
P3	1,15*2,46	2,8290	2,83
P4	1,11*2,46	2,7306	2,73
P5	0,98*3,11	3,0478	3,05
P6	1,05*3,11	3,2655	3,27
P7	1,53*3,10	4,7430	4,74
P8	1,54*3,10	4,7740	4,77
P9	0,50*2,40*2	2,4000	2,40
P10	0,76*2,40	1,8240	1,82
P11	1,15*2,10	2,4150	2,42
P12	0,90*2,10	1,8900	1,89
J1	1,16*2,12*3	7,3776	7,38
			41,95

Total da memória de cálculo: 41,95

1.7.2. COMP-57276848 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
P1	1,55*3,00	4,6500	4,65
P2	1,77*3,00	5,3100	5,31
			9,96

Total da memória de cálculo: 9,96



1.7.3. 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

			QTD	
P3	2*3	6,0000	6,00	
P4	2*3	6,0000	6,00	
P5	2*3	6,0000	6,00	
P6	2*3	9,0000	9,00	
P9	3*3	3,0000	3,00	
P10	3	3,0000	3,00	
P11	3	3,0000	3,00	
P12	3	9,0000	9,00	
J1	3*3		51,00	

Total da memória de cálculo: 51,00

1.7.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD	
ALMOXARIFADO	2	2,0000	2,00	
COPA	1	1,0000	1,00	
SALA DE MEMORIA	2	2,0000	2,00	
RECEPCAO	2	2,0000	2,00	
COORDENACAO	1	1,0000	1,00	
TEATRO	2	2,0000	2,00	
SALA DE DANCA	2	2,0000	2,00	
			12,00	

Total da memória de cálculo: 12,00

1.7.5. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD	
WCS	3	3,0000	3,00	
			3,00	

Total da memória de cálculo: 3,00

1.8.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

			QTD	
AREA (COMPXALT)	(15*2+40*2)*2,00	220,0000	220,00	
			220,00	

Total da memória de cálculo: 220,00

2.1.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD	
AREA DE SERVIÇO	5,74	5,7400	5,74	
CANTINA	16,40	16,4000	16,40	
ANTESSALA	6,79	6,7900	6,79	
CAMARIM	7,77	7,7700	7,77	
PALÇO	16,70	16,7000	16,70	
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,1900	207,19	
			260,59	

Total da memória de cálculo: 260,59

2.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD	
CONFORME PROJETO	1,55*2*0,20*2,10+1,55*0,15*2,10	1,7903	1,79	
			1,79	

Total da memória de cálculo: 1,79

2.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD	
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,8000	30,80	
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,3600	45,36	
			76,16	

Total da memória de cálculo: 76,16

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD	
C1	1,00*0,60*3	1,8000	1,80	
			1,80	

Total da memória de cálculo: 1,80

2.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

			QTD	
P1	0,80*2,10	1,6800	1,68	
P2	0,70*2,10	1,4700	1,47	
P3	0,70*1,95	1,3650	1,37	
			4,52	

Total da memória de cálculo: 4,52

2.2.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD	
BANHEIROS	2,58*0,20*0,30*3	0,4644	0,46	
JARDINEIRA	4,35*0,20*0,30	0,2610	0,26	
			0,72	

Total da memória de cálculo: 0,72



2.2.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
BANHEIROS	2,58*4,80*2+2,58*3,00+3,60*1,68+3,60*2,80	48,6360	48,64
JARDINEIRA	4,35*0,40	1,7400	1,74
			50,38

Total da memória de cálculo: 50,38

2.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,7400	5,74
CANTINA	16,40	16,4000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,7900	6,79
CAMARIM	7,77	7,7700	7,77
PALÇO	16,70	16,7000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,1900	207,19
ÁREA EXTERNA	50,87	50,8700	50,87
WC-AC.1	4,06	4,0600	4,06
WC-AC.2	4,08	4,0800	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,1200	6,12
			325,72

Total da memória de cálculo: 325,72

2.3.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,7400	5,74
CANTINA	16,40	16,4000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,7900	6,79
CAMARIM	7,77	7,7700	7,77
PALÇO	16,70	16,7000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,1900	207,19
WC-AC.1	4,06	4,0600	4,06
WC-AC.2	4,08	4,0800	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,1200	6,12
			274,85

Total da memória de cálculo: 274,85

2.3.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,7400	5,74
CANTINA	16,40	16,4000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,7900	6,79
CAMARIM	7,77	7,7700	7,77
PALÇO	16,70	16,7000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,1900	207,19
WC-AC.1	4,06	4,0600	4,06
WC-AC.2	4,08	4,0800	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,1200	6,12
			274,85

Total da memória de cálculo: 274,85

2.3.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
ÁREA EXTERNA	18,50*2,75	50,8750	50,88
			50,88

Total da memória de cálculo: 50,88

2.4.1. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

			QTD
SAPATA	5,17*4	20,6800	20,68
			20,68

Total da memória de cálculo: 20,68

2.4.2. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

			QTD
SAPATAS	(0,80*4*0,20)*4	2,5600	2,56
			2,56

Total da memória de cálculo: 2,56

2.4.3. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATAS	0,162*4	0,6480	0,65
			0,65

Total da memória de cálculo: 0,65

2.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES	18,25*4	65,0000	65,00
V1/V2	(4,60+6,90)*2	23,0000	23,00
V3/V4V5	(3,69*2)*3	22,1400	22,14
			110,14

Total da memória de cálculo: 110,14

2.4.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)



			QTD
PILARES	7,95*4	31,8000	31,80
V1/V2	3,83*2	7,6600	7,66
V3/V4/V5	2,86*3	8,5800	8,58
			48,04

Total da memória de cálculo: 48,04

2.4.6. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

			QTD
PILARES	(0,15*2+0,30*2)*6,45*4	23,2200	23,22
			23,22

Total da memória de cálculo: 23,22

2.4.7. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

			QTD
V1/V2	3,11*2	6,2200	6,22
V3/V4/V5	2,18*3	6,5400	6,54
			12,76

Total da memória de cálculo: 12,76

2.4.8. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

			QTD
PILARES	0,29*4	1,1600	1,16
V1/V2	0,21*2	0,4200	0,42
V3/V4/V5	0,14*3	0,4200	0,42
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.4.9. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
CAIXA D'ÁGUA	3,50*2,85	9,9750	9,98
			9,98

Total da memória de cálculo: 9,98

2.4.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

			QTD
JARDINEIRAD	0,35*8,45	2,9575	2,96
			2,96

Total da memória de cálculo: 2,96

2.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	313,05	313,0500	313,05
			313,05

Total da memória de cálculo: 313,05

2.5.2. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,7400	5,74
CANTINA	16,40	16,4000	16,40
WC-AC 1	4,06	4,0600	4,06
WC-AC 2	4,08	4,0800	4,08
			30,28

Total da memória de cálculo: 30,28

2.5.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	3,60	3,6000	3,60
			3,60

Total da memória de cálculo: 3,60

2.6.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
J1	1,00*0,60*5	3,0000	3,00
			3,00

Total da memória de cálculo: 3,00

2.6.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
P1	0,80*2,10	1,6800	1,68
P2	0,70*2,10	1,4700	1,47
P3	0,70*1,95	1,3650	1,37
PN1	0,90*2,10*2	3,7800	3,78
PO	2,20*2,20	4,8400	4,84
			13,14

Total da memória de cálculo: 13,14

2.6.3. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD



P4	2	2,0000	2,00
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.6.4. 90630 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

P1, P2, P3 E PO	4	4,0000	4,00
			4,00

Total da memória de cálculo: 4,00

2.6.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

C2	3,50*0,50*3	5,2500	5,25
			5,25

Total da memória de cálculo: 5,25

2.7.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

WC-AC.1	1,50+2,42+0,83+0,30	5,0500	5,05
WC-AC.2	1,50+2,42+0,83+0,30	5,0500	5,05
AREA DE SERVIÇO	1,50+0,44+1,00	2,9400	2,94
			13,04

Total da memória de cálculo: 13,04

2.7.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

ENTRADA	4,31+0,67	4,9800	4,98
			4,98

Total da memória de cálculo: 4,98

2.7.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

conforme projeto	1,50+0,50	2,0000	2,00
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.7.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

REDE	1,24+0,51+13,60+0,35	15,7000	15,70
EXTRAVASOR	0,70	0,7000	0,70
			16,40

Total da memória de cálculo: 16,40

2.7.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

LIMPEZA	0,70	0,7000	0,70
DESCIDAS	1,20*3	3,6000	3,60
			4,30

Total da memória de cálculo: 4,30

2.7.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

conforme projeto	(0,60+0,25+0,20)*2	2,1000	2,10
			2,10

Total da memória de cálculo: 2,10

2.7.7. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

conforme projeto	0,60+0,65+0,60+0,55+3,00+0,30+3,00+0,30+3,00+0,45+2,00+0,40	14,8500	14,85
			14,85

Total da memória de cálculo: 14,85

2.7.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

CONFORME PROJETO SANITARIO	6,10+7,10+2,60+0,40+2,20+0,15*3	18,8500	18,85
AGUAS PLUVIAIS	3,20+3,00	6,2000	6,20
			25,05

Total da memória de cálculo: 25,05

2.7.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

conforme projeto	3+3	6,0000	6,00
			6,00

Total da memória de cálculo: 6,00

2.7.10. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
--	--	--	-----



conforme projeto	2	2,0000	2,00
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.7.11. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	6	6,0000	6,00
			6,00

Total da memória de cálculo: 6,00

2.7.12. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITARIO	1	1,0000	1,00
AGUAS PLUVIAIS	2	2,0000	2,00
			3,00

Total da memória de cálculo: 3,00

2.7.13. 00011555 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.7.14. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.7.15. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,0000	3,00
			3,00

Total da memória de cálculo: 3,00

2.7.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,0000	2,00
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.7.17. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C,J)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.7.18. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,0000	2,00
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.7.19. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
conforme projeto	2*2	4,0000	4,00
			4,00

Total da memória de cálculo: 4,00

2.7.20. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	(2,58*2+3,30*2)*0,80+2,58*3,3	17,9220	17,92
			17,92

Total da memória de cálculo: 17,92

2.7.21. C8889 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.7.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,0000	3,00
			3,00

Total da memória de cálculo: 3,00

2.7.23. C0849 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)



			QTD
conforme projeto	2	2,0000	2,00
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.7.24. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.7.25. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.8.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
QDG	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.8.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 1	7	7,0000	7,00
			7,00

Total da memória de cálculo: 7,00

2.8.3. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 1	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.8.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 1	1	1,0000	1,00
			1,00

Total da memória de cálculo: 1,00

2.8.5. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 3	5	5,0000	5,00
CIRCUITO 4	4	4,0000	4,00
			9,00

Total da memória de cálculo: 9,00

2.8.6. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 2	5	5,0000	5,00
			5,00

Total da memória de cálculo: 5,00

2.8.7. 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
CIRCUITO 3	4	4,0000	4,00
			4,00

Total da memória de cálculo: 4,00

2.8.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CIRCUITO 1	4,49+3,98+2,44+5,13+8,24+4,1+8,24+4,10+8,24+2,25+7,24	58,4500	58,45
			58,45

Total da memória de cálculo: 58,45

2.8.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
CIRCUITO 1	(1,40+2,15+1,87+2,17+1,80+3,55+2,18+1,80+3,25+1,75+1,80+2,86+1,74+1,80+2,43+1,17+1,80+1,72+1,38+1,80+3,28+2,00+1,80+6,74)+(2,03+2,26)	58,5300	58,53
CIRCUITO 2	0,20+0,42+2,22	2,8400	2,84
CIRCUITOS 2 E 4	2,90	2,9000	2,90
CIRCUITO 3	1,97+5,44+1,20+2,28+2,20+0,83+2,27+4,57	20,7600	20,76
CIRCUITO 4	1,30+14,09+2,20+3,09+10,45	31,1300	31,13
			116,16





2.8.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
CIRCUITO 10	$(1,40*2+2,15*2+1,87*2+2,17*2+1,80*2+3,56*2+2,18*2+1,80*2+3,25*2+1,75*2+1,80*2+2,86*2+1,74*2+1,80*2+2,43*2+1,17*2+1,80*2+1,72*2+1,38*2+1,80*2+3,28*2+2,00*2+1,80*2+6,74*2)+(2,03*3+2,265)+(4,49*2+3,98*2+2,44*2+5,13*5+8,24*2+4,13+8,24*2+4,10*2+8,24*2+2,25*2+7,24*2)$	253,2250	253,23
CIRCUITO 20	$(0,20+0,42+2,22)*3$	8,5200	8,52
CIRCUITOS 2 E 40	2,90*5	17,4000	17,40
CIRCUITO 30	$(1,97+5,44+1,20+2,28+2,20+0,83+2,27+4,57)*3$	62,2800	62,28
CIRCUITO 40	$(1,30+14,09+2,20+3,09+10,45)*3$	93,3900	93,39
			434,82

Total da memória de cálculo: 434,82

2.8.12. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

			QTD
SALÃO DE EVENTOS	11	11,0000	11,00
			11,00

Total da memória de cálculo: 11,00

2.8.13. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	1	1,0000	1,00
CANTINA	2	2,0000	2,00
ANTESSALA	1	1,0000	1,00
CAMARIM	1	1,0000	1,00
CIRCULAÇÃO	1	1,0000	1,00
WC- AC1	1	1,0000	1,00
WC- AC2	1	1,0000	1,00
			8,00

Total da memória de cálculo: 8,00

2.8.14. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

			QTD
ÁREA EXTERNA	2	2,0000	2,00
			2,00

Total da memória de cálculo: 2,00

2.9.1. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	$(4,10*2+1,40*2)*2,80$	30,8000	30,80
CANTINA	$(4,00*2+4,10*2)*2,80$	45,3600	45,36
WC-AC.1	$(2,58*2+1,58*2)*2,80$	23,2960	23,30
WC-AC.2	$(2,58*2+1,57*2)*2,80$	23,2400	23,24
			122,70

Total da memória de cálculo: 122,70

2.9.2. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	$(4,10*2+1,40*2)*2,80$	30,8000	30,80
CANTINA	$(4,00*2+4,10*2)*2,80$	45,3600	45,36
WC-AC.1	$(2,58*2+1,58*2)*2,80$	23,2960	23,30
WC-AC.2	$(2,58*2+1,57*2)*2,80$	23,2400	23,24
			122,70

Total da memória de cálculo: 122,70

2.9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	$(4,10*2+1,40*2)*2,80$	30,8000	30,80
CANTINA	$(4,00*2+4,10*2)*2,80$	45,3600	45,36
WC-AC.1	$(2,58*2+1,58*2)*2,80$	23,2960	23,30
WC-AC.2	$(2,58*2+1,57*2)*2,80$	23,2400	23,24
JARDINEIRA	3,85*2,41	9,2785	9,28
			131,98

Total da memória de cálculo: 131,98

2.9.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	$3,60*2,90+3,60*3,30$	22,3200	22,32
WC'S-ACS.	$2,73*3,89*2+3,60*2,16+2,73*0,99*2+3,60*0,99*2$	41,5488	41,55
JARDINEIRA	$4,35*0,40+3,85*0,40$	3,2800	3,28
			67,15



Total da memória de cálculo: 67,15

2.8.5. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
JARDINEIRA	3,85*2,41	9,2785	9,28
			9,28

Total da memória de cálculo: 9,28

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

			QTD
CANTINA	2,85*0,53+2,85*0,10*2+0,53*0,10*2	2,1865	2,19
			2,19

Total da memória de cálculo: 2,19

2.10.2. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
JARDINEIRA	4,35*0,15	0,6525	0,65
			0,65

Total da memória de cálculo: 0,65

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

			QTD
ANTESSALA	(3,20*2+2,50*2)*2,56	29,1840	29,18
CAMARIM	(3,70*2+2,10*2)*2,56	29,6960	29,70
SALÃO DE EVENTOS AUDITÓRIO	1,55*2,90+1,55*(0,55/2)+2,35*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+16,15*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+(0,10+0,25+0,10)*2,35+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+7,95*2,90+7,95*(0,85/2)+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+2,35*2,90	133,8225	133,82
PALCO	(1,15+4,80+1,15)*2,57+4,80*(1,18/2)	21,0790	21,08
CIRCULAÇÃO	3,60*2,90+3,60*3,30	22,3200	22,32
			236,10

Total da memória de cálculo: 236,10

2.11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
ANTESSALA	(3,20*2+2,50*2)*2,56	29,1840	29,18
CAMARIM	(3,70*2+2,10*2)*2,56	29,6960	29,70
SALÃO DE EVENTOS AUDITÓRIO	1,55*2,90+1,55*(0,55/2)+2,35*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+16,15*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+(0,10+0,25+0,10)*2,35+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+7,95*2,90+7,95*(0,85/2)+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+2,35*2,90	133,8225	133,82
PALCO	(1,15+4,80+1,15)*2,57+4,80*(1,18/2)	21,0790	21,08
CIRCULAÇÃO	3,60*2,90+3,60*3,30	22,3200	22,32
			236,10

Total da memória de cálculo: 236,10

2.11.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
WC'S-ACS	2,73*3,89*2+3,60*2,16	29,0154	29,02
MURO INTERNO	(4,10+15,00+4,20+18,50)*2,00	83,6000	83,60
FACHADA NORTE	22,18*3,17+4,10*2,00	78,5108	78,51
FACHADA SUL	(2,52+2,67)/2*4,30+(2,67+4,97)/2*5,95+(2,86+3,42)/2*16,30	85,0695	85,07
FACHADA OESTE	(2,00+2,52)/2*15,35	34,8910	34,89
FACHADA LESTE	2,00*2,90+2,95*12,65+2,80*1,09+2,09*0,65	47,5280	47,53
FACHADA INTERNA OESTE	2,97*4,95+2,95*12,65+2,80*1,09+2,09*0,65	56,4295	56,43
			414,85

Total da memória de cálculo: 414,85

2.11.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
G1	2,85*1,40*2,5	9,9750	9,98
			9,98

Total da memória de cálculo: 9,98

2.11.5. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

			QTD
PALCO	16,70	16,7000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,1900	207,19
CIRCULAÇÃO	5,58	5,5800	5,58



BEIRAL	(13,85*0,60+22,25*0,60+18,65*0,60)	32,8500	32,85
			262,32

Total da memória de cálculo: 262,32

Assinado digitalmente  
por FRANCISCO  
ANTONIO DOS  
SANTOS:16255518353  
Data:2024-11-08 10:03:  
04

Documento assinado digitalmente  
gov.br JADE SILVA LACERDA  
Data: 08/11/2024 11:32:47-0300  
Verifique em <https://validar.it6.gov.br>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b> <i>Construído com você</i>	<b>OBRA:</b>	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	<b>DATA:</b>	07/05/2023	<b>BDI:</b> 28,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	<b>SINAPI:</b>	202409 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	<b>Composições Priorias:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,48%
					85,06%	
					0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,15	1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,45	11,08
TOTAL Mão de Obra:					12,53
VALOR:					12,53

1.1.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40	22,40
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09	34,70
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72	6,02
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					88,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
10498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,15	26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,45	20,31
TOTAL Mão de Obra:					90,14
VALOR:					178,73

1.1.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,90	35,09
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	15,09	5,23
TOTAL Material:					40,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,15	1,21
TOTAL Mão de Obra:					1,21
VALOR:					41,53

1.1.4. C2998 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	6,40	14,08
12480 LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	89,60	98,56
12494 PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	19,03	2,28
TOTAL Material:					114,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
10498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,15	31,41
TOTAL Mão de Obra:					56,24
VALOR:					171,16

1.2.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,47	0,51
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,70	0,14
TOTAL Material:					0,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,15	7,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,45	2,77
TOTAL Mão de Obra:					10,74
VALOR:					11,40

1.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,25	0,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
120  
10/05/2023  
Piquet Carneiro

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70
TOTAL Material:					47,76

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,18
TOTAL Mão de Obra:					43,28
VALOR:					24,64

1.2.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,10
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81
TOTAL Material:					9,87

  

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,18
TOTAL Mão de Obra:					34,61
VALOR:					44,42

1.2.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					7,38
VALOR:					7,38

1.3.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					29,32
VALOR:					29,23

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					27,14
VALOR:					27,14

1.3.3. COMP-101726 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					64,25

  

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,29
1NS-452490	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	183,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,28
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	32,51
TOTAL Material:					228,27

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,92
VALOR:					369,44

1.3.4. COMP-32168004 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

123/2014  
ANO  
PREFEITO DE PIMENTA CARNEIRO

73487	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00	
-------	---	--------	-----	------------	--------	--

TOTAL Equipamento Custo Horário: 257,00

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037505	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	28,36
COMP-75099999	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS. (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	179,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	1,51
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	3,90
TOTAL Material:					213,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	56,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	22,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,92
VALOR:					356,84

1.3.5. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,35
10614	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	4,49
TOTAL Material:					45,84

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	3,44
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,79
VALOR:					53,62

1.3.6. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	2,15
TOTAL Material:					2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	10,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,04

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	37,62
TOTAL Serviço:					37,62
VALOR:					55,20

1.3.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,12

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	18,87
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	4,51
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	2,90
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	4,10
TOTAL Material:					48,45

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	28,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	22,15
TOTAL Mão de Obra:					63,20
VALOR:					109,79

1.3.8. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
11315	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
TOTAL Material:						47,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						87,38
VALOR:						134,04

1.4.1. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	15,00	7,50
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,00	3,50
TOTAL Material:						11,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						37,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02900000	631,29	18,73
TOTAL Serviço:						18,73
VALOR:						63,86

1.4.2. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,36	0,81
11902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	130,25	130,25
TOTAL Material:						131,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
TOTAL Mão de Obra:						36,20
VALOR:						167,26

1.4.3. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,36	0,68
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,51	93,51
TOTAL Material:						94,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
TOTAL Mão de Obra:						36,20
VALOR:						130,39

1.4.4. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
11908	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	142,96	142,96
TOTAL Material:						143,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,10	18,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	23,48	22,31
TOTAL Mão de Obra:						40,46
VALOR:						183,95



1.4.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36	0,09
11888	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
12200	SEINFRA	M	1,60000000	4,53	6,93
TOTAL Material:					7,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12320	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:					17,03
VALOR:					24,07

1.4.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	63,36	0,08
11888	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
12202	SEINFRA	M	1,50000000	12,46	18,69
TOTAL Material:					18,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					40,09

1.4.7. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	63,36	0,11
11888	SEINFRA	L	0,00070000	61,02	0,04
12203	SEINFRA	M	1,40000000	14,28	19,99
TOTAL Material:					20,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
12320	SEINFRA	H	0,60000000	23,48	14,09
TOTAL Mão de Obra:					25,55
VALOR:					45,69

1.4.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
11180	SEINFRA	M	0,59000000	0,36	0,20
11180	SEINFRA	M	0,59000000	0,36	0,20
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL Material:					576,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12320	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:					85,16
VALOR:					661,55

1.4.9. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,52000000	370,44	488,98
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,27
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:					871,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
12391	SEINFRA	H	1,40000000	24,10	33,62
12543	SEINFRA	H	2,90000000	18,40	53,53
TOTAL Mão de Obra:					122,37

124/2014  
FLS 205  
PRES. DE MQUET CONSTRUTORA





Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,29
TOTAL Serviço:					
VALOR:					995,88

**1.4.10. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,66
TOTAL Material:					425,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					140,51
VALOR:					667,11

**1.4.11. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2026 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	312,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,26
TOTAL Material:					427,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,22
VALOR:					457,65

**1.4.12. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	100,56
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82
TOTAL Material:					364,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,48
TOTAL Mão de Obra:					36,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98
C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	495,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92
C1400	FÓRMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76
TOTAL Serviço:					4.096,06
VALOR:					4.497,67

**1.4.13. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	324,72
TOTAL Material:					324,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03320000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					1,88
VALOR:					326,38



**1.4.14. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07
TOTAL Material:					16,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					18,01

**1.4.15. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27
TOTAL Material:					38,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					59,56

**1.4.16. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07
TOTAL Material:					8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					10,50

**1.4.17. 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,07
TOTAL Material:					18,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,83
VALOR:					28,22



**1.4.18. C1982 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,36
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,02
TOTAL Material:					29,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					48,64

1.4.19. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,30
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	24,07
TOTAL Material:					36,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,73
VALOR:					47,92

1.4.20. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,02
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05
TOTAL Material:					37,34

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					19,59
VALOR:					46,83

1.4.21. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	61,02
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98
TOTAL Material:					29,66

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					19,69
VALOR:					48,64

1.4.22. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	61,02
15096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69
TOTAL Material:					14,58

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					18,42

1.4.23. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36
11000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75
TOTAL Material:					19,01

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					13,77
VALOR:					24,78

1.4.24. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,02
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,82
TOTAL Material:					130,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					33,58
VALOR:					163,78

**1.4.25. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00560000	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,91
TOTAL Material:					7,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,64
TOTAL Mão de Obra:					10,22
VALOR:					17,91

**1.4.26. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	3,87
TOTAL Mão de Obra:					3,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	228,19
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,06740000	26,13
C0638	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	25,28
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	17,00
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	15,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE.	SEINFRA	M2	1,84000000	47,40
TOTAL Serviço:					364,39
VALOR:					368,26

**1.4.27. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00690000	0,58
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	0,01
00020683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	0,99
TOTAL Material:					3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,80
VALOR:					8,97

**1.4.28. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	1,20
TOTAL Material:					8,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,35
VALOR:					29,73



1.4.29. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
0000350	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,07	2,77
TOTAL Material:					17,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,49	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,21	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,81	
VALOR:					26,49	

1.4.30. 89750 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	44,27	44,27
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	24,07	2,77
TOTAL Material:					55,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,49	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,21	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,81	
VALOR:					64,42	

1.5.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009704	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL Material:					37,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	21,46	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	26,26	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,91	
Service	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	710,58	2,42
TOTAL Service:					2,42	
VALOR:					53,36	

1.5.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	58,53	58,53
TOTAL Material:					58,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,46	6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	26,29	8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,55	
Service	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	710,58	3,13
TOTAL Service:					3,13	
VALOR:					77,20	

1.5.3. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	130,13	130,13





Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,91
TOTAL Serviço:					29,17
VALOR:					29,17

1.5.10. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,04
TOTAL Serviço:					52,30
VALOR:					52,30

1.5.11. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,63
TOTAL Serviço:					44,89
VALOR:					44,89

1.5.12. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,81
TOTAL Serviço:					44,07
VALOR:					44,07

1.5.13. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,90
TOTAL Material:					1,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,46
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,74
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					16,39

1.5.14. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,81
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	11,20
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,57
11409	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18
TOTAL Material:					31,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	72,45
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	48,15
TOTAL Mão de Obra:					178,90
VALOR:					207,57

1.5.15. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	SEINFRA	M	4,00000000	1,40	
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	
10426	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
11076	SEINFRA	M	3,00000000	4,57	13,71
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
12113	SEINFRA	UN	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Material:					67,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					175,90
VALOR:					233,34

1.5.16. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00038769	SINAPI	UN	1,00000000	71,93	71,93
TOTAL Material:					76,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11581250	21,46	2,51
88264	SINAPI	H	0,38340000	26,28	10,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,59
VALOR:					89,04

1.5.17. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	SINAPI	UN	1,00000000	15,64	15,64
00038773	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Material:					32,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22310000	21,46	4,79
88264	SINAPI	H	0,53550000	26,28	14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,86
VALOR:					41,72

1.5.18. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038510	SINAPI	UN	1,00000000	274,85	274,85
TOTAL Material:					274,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14880000	21,46	3,18
88264	SINAPI	H	0,35510000	26,28	9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,51
VALOR:					287,36

1.5.19. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	SINAPI	UN	1,00000000	25,17	25,17
00039274	SINAPI	UN	1,00000000	143,57	143,57
00013390	SINAPI	UN	1,00000000	147,33	147,33
TOTAL Material:					316,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17320000	21,46	3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,72





88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	26,28	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

**1.5.20. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<90°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<90°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	430,00	430,00
TOTAL Material:					430,00	

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:					86,50	
VALOR:					516,50	

**1.5.21. C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,89	3,89
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL Material:					56,21	

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
TOTAL Mão de Obra:					34,60	
VALOR:					90,81	

**1.5.22. C4102 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,52	94,52
TOTAL Material:					94,52	

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	29,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:					64,88	
VALOR:					159,40	

**1.5.23. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,81	3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88	0,04
TOTAL Material:					3,53	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,45	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,28	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,38	
VALOR:					4,90	

**1.5.24. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,31	5,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88	0,04
TOTAL Material:					6,40	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,45	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,28	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,86	
VALOR:					7,23	

**1.5.25. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

133 2024  
133 2024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	6,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88
TOTAL Material:					7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,46
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,34
VALOR:					18,24

1.5.26. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,57
TOTAL Material:					5,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,13
TOTAL Mão de Obra:					12,88
VALOR:					18,00

1.5.27. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22
TOTAL Material:					2,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10
TOTAL Mão de Obra:					15,38
VALOR:					17,50

1.6.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					18,44
VALOR:					10,44

1.6.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	83,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					34,08
VALOR:					25,74

1.6.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42
15503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,37
TOTAL Material:					106,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					30,89
VALOR:					140,65

1.6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 36x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,52
TOTAL Material:					2,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					3,77
VALOR:					140,65

134  
2019  
9



11328	LADINHLHSTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,45	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	11,30

**1.7.1. COMP-07628340 PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	SINAPI	UN	12,00000000	0,06	0,72
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = '3,5' CM. DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,00000000	804,67	804,67
					TOTAL Material:	805,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	24,85	31,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	20,11	12,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,68
					VALOR:	850,07

**1.7.2. COMP-57276848 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	SINAPI	UN	3,00000000	0,06	0,18
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = '3,5' CM. DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	0,25000000	804,67	201,17
					TOTAL Material:	201,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64000000	24,85	40,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,11	19,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,06
					VALOR:	261,41

**1.7.3. 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	33,74	33,74
					TOTAL Material:	33,74
					VALOR:	33,74

**1.7.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003061	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	129,49	129,49
					TOTAL Material:	129,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	24,85	24,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,11	10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,98
					VALOR:	164,45

**1.7.5. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003069	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	117,34	117,34
					TOTAL Material:	117,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	24,85	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	20,11	7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,38
					VALOR:	144,11



1.8.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02540000	28,81	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	30,18	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,05	13,56
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05800000	13,64	0,93
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	7,89	15,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	46,22	27,05
TOTAL Material:						57,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	21,00	10,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	25,63	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	472,51	2,88
TOTAL Serviço:						2,88
VALOR:						90,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						27,14
VALOR:						27,14

2.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						62,63
VALOR:						62,63

2.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						10,44
VALOR:						10,44

2.1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						34,94
VALOR:						34,94

2.1.5. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_08/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	25,97	2,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	20,11	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,00
VALOR:						9,00

2.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,58	25,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,71
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53
TOTAL Material:					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					395,19
VALOR:					576,54

**2.2.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53
TOTAL Material:					18,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					62,98

**2.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 58XL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,91
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,50
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,71
TOTAL Material:					15,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					29,97
VALOR:					45,88

**2.3.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,37
TOTAL Material:					106,97
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					26,58
VALOR:					135,54

**2.3.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57
TOTAL Material:					2,77
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					8,53
VALOR:					11,30

**2.3.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,12
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	2,048
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,56
TOTAL Material:					3,59

ASSINADO ELETRONICAMENTE  
13/07/2011  
9

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	20,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
TOTAL Material:						48,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					63,22	
VALOR:					109,79	

**2.4.1. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,59	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,48000000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	21,09	0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	25,83	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Serviço:					10,35	
VALOR:					14,77	

**2.4.2. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	28,81	12,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	30,15	3,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,34	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,63300000	57,55	36,43
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00950000	7,74	0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	11,05	15,28
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	15,36	0,55
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	15,54	0,14
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	14,14	1,47
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	17,12	2,04
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	3,87	39,36
TOTAL Material:					95,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52600000	21,00	32,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	25,83	103,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					135,45	
VALOR:					247,15	

**2.4.3. C0841 CONCRETO PVMR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86950000	63,58	72,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	227,20
11805	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,60500000	100,50	60,82
TOTAL Material:					360,47	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL					

PROFESSOR ADMINISTRATIVO  
0353  
ASSINADO  
ELECTRONICAMENTE  
9

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

2.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,59	0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	21,09	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	25,83	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Serviço:						10,35
VALOR:						12,01

2.4.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,59	0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	21,09	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	25,83	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Serviço:						10,92
VALOR:						14,71

2.4.6. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	28,81	7,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	30,18	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	57,55	76,89
00004451	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,05	25,50
00003068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	13,87	2,88
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,23700000	3,87	35,75
TOTAL Material:						141,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,00	5,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	25,63	30,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,49
VALOR:						185,73

2.4.7. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	28,81	6,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	30,18	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
139  
PLS ANO  
9

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	57,55
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,05
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	13,87
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,87
TOTAL Material:					96,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	21,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	23,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,59
VALOR:					132,78

**2.4.8. 94963 CONCRETO FCK = 16MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,71310000	0,95
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,88

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80450000	130,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	115,64
TOTAL Material:					379,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	23,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					81,98
VALOR:					462,67

**2.4.9. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77
TOTAL Material:					107,48

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					14,82

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	495,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48
TOTAL Serviço:					30,57
VALOR:					147,43

**2.4.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77
TOTAL Material:					96,99





Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92
00036885	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,42
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	430,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,65
TOTAL Material:					677,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36630000	25,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17730000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,83
VALOR:					690,71

**2.6.3. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	117,34
TOTAL Material:					117,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,79
VALOR:					144,11

**2.6.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003091	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	129,49
TOTAL Material:					129,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	24,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,98
VALOR:					164,45

**2.6.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 70 CM	SINAPI	UN	3,95000000	38,72
TOTAL Material:					152,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	25,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	583,82
TOTAL Serviço:					5,88
VALOR:					232,82

**2.7.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,50080000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	4,33
TOTAL Material:					7,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					17,68
VALOR:					24,63



2.7.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	3,10
TOTAL Material:					5,89
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					14,91
VALOR:					19,92

2.7.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	61,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,28
TOTAL Material:					25,14
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					25,88
VALOR:					45,69

2.7.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	12,46
TOTAL Material:					18,80
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					40,69

2.7.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	8,56
TOTAL Material:					12,94
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					18,17
VALOR:					32,10

2.7.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,02
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,91
TOTAL Material:					7,76
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					10,32
VALOR:					17,97

2.7.7. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,02
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75
TOTAL Material:					10,66

743  
15 DE JUNHO DE 2015  
PROJETO ADMINISTRATIVO  
0358  
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,16</b>

**2.7.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,36	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,02	2,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,82	15,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,00</b>	

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,14</b>

**2.7.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,36	0,63
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	61,02	0,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,91</b>	

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,83</b>

**2.7.10. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07	1,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,94</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49	0,70
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21	0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,50</b>	

**2.7.11. 89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	24,07	1,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,45</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	20,49	0,70
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	25,21	0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,01</b>	

**2.7.12. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07300000	63,36	4,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	61,02	7,32
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,98



Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	10,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,48	19,88
TOTAL Mão de Obra:						19,88
VALOR:						48,64

2.7.13. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Material:						12,92
VALOR:						12,92

2.7.14. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2\*) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	0,36	0,81
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2*)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,25	130,25
TOTAL Material:						131,06

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	15,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
TOTAL Mão de Obra:						35,20
VALOR:						167,26

2.7.15. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	142,96	142,96
TOTAL Material:						143,50

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,10	18,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	23,48	22,31
TOTAL Mão de Obra:						40,46
VALOR:						183,96

2.7.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL Material:						596,39

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra:						85,16
VALOR:						681,55

2.7.17. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,27
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL Material:						871,85

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,18	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,45	53,53
TOTAL Mão de Obra:						122,57

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,25	1,45

14.5 / 2024  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

TOTAL Serviço:	
VALOR:	


**2.7.18. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	22,59	45,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,36	0,40
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	199,01	199,01
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	9,40	18,80
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	164,58	164,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	98,66	98,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>526,63</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	19,10	63,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	23,48	77,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>140,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>667,15</b>

**2.7.19. 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
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI UN	1,00000000	297,98	297,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	6,00000000	19,28	115,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>413,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,94850000	25,21	23,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29880000	20,11	6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>29,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>443,45</b>

**2.7.20. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	IGOL A	SEINFRA KG	0,50000000	15,00	7,50
12421	SIKA 1	SEINFRA KG	0,50000000	7,00	3,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,00</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,70000000	18,46	12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,08</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	631,29	15,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,86</b>


**2.7.21. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA UN	1,00000000	324,72	324,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>324,72</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,03900000	19,10	0,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,03900000	23,48	0,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>326,38</b>

**2.7.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	38,27	38,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,27</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	23,48	11,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,56</b>

2.7.23. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	24,16	
TOTAL Mão de Obra:						8,87
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0075	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	122,43	229,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,52	25,13
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	469,96	25,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	495,65	17,00
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3AL P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19680000	77,54	15,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	25,76	47,40
TOTAL Serviço:						366,20
VALOR:						364,06

2.7.24. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	324,72	324,72
TOTAL Material:						324,72
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	19,10	0,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	23,48	0,92
TOTAL Mão de Obra:						1,66
VALOR:						326,38

2.7.25. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,45200000	100,50	149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
TOTAL Material:						364,82
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,45	36,90
TOTAL Mão de Obra:						36,90
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3AL P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
TOTAL Serviço:						4.096,08
VALOR:						4.497,57

2.8.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,04	47,04
TOTAL Material:						162,61
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:						51,90
VALOR:						214,51

2.8.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14/3/2024  
FLS ANO  
9

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	
					TOTAL Serviço:	27,79
					VALOR:	27,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	14,90	14,90	
					TOTAL Material:	14,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,07	7,07	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,94	8,94	
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	30,90

**2.8.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	20,71	20,71	
					TOTAL Material:	20,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,12	10,12	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,80	12,80	
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	43,63

**2.8.5. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,26	10,26	
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,91	18,91	
					TOTAL Serviço:	29,17
					VALOR:	29,17

**2.8.6. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,26	10,26	
91965	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,56	24,56	
					TOTAL Serviço:	34,82
					VALOR:	34,82

**2.8.7. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,26	10,26	
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,83	34,83	
					TOTAL Serviço:	45,09
					VALOR:	45,09

**2.8.8. C4102 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	94,52	94,52	
					TOTAL Material:	94,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	28,65	28,65	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	36,23	36,23	
					TOTAL Mão de Obra:	64,88
					VALOR:	159,40

**2.8.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
148 2024  
7

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,57	
TOTAL Material:						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						18,00

**2.8.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Material:						2,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
TOTAL Mão de Obra:						15,28
VALOR:						17,50

**2.8.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022	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, BECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,81	3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,88	0,04
TOTAL Material:						3,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,42	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,26	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38
VALOR:						4,90

**2.8.12. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 jW	SEINFRA	UN	1,00000000	52,58	52,58
TOTAL Material:						52,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,15	26,57
TOTAL Mão de Obra:						47,58
VALOR:						100,16

**2.8.13. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,34	51,34
TOTAL Material:						51,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						33,70
VALOR:						85,04

**2.8.14. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17932	LUMINARIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	271,93	271,93
TOTAL Material:						271,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						64,88
VALOR:						336,81

**2.9.1. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	
						TOTAL Mão de Obra:
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	1.045,72	20,91
						TOTAL Serviço:
						VALOR:

**2.9.2. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
						TOTAL Material:
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
						TOTAL Mão de Obra:
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,98	18,16
						TOTAL Serviço:
						VALOR:

**2.9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
						TOTAL Material:
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:

**2.9.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
						TOTAL Mão de Obra:
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	907,98	22,70
						TOTAL Serviço:
						VALOR:

**2.9.5. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	70,50	77,55
						TOTAL Material:
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,50	0,96
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	429,70	429,70
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
						TOTAL Material:
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:

**2.10.2. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**





Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	27,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					15,46

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
**0367**  
 ASSINADO  
 ELETRONICAMENTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 15/2/2014  
 FLS ANO  
 PREF. DE FICUS/MT CARMEIRO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	<b>DATA:</b> 07/06/2023	<b>BDI:</b> 28,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI    2024.09 COM DESONERAÇÃO	86,06%    47,87%
		Composições Próprias    PROFISA	0,00%    0,00%

### COMP-101726 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00	64,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>64,25</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,29	28,36
INS-452490	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	183,33	192,50
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,28	1,51
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	32,51	3,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>228,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19500000	25,83	56,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11	22,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>78,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>369,44</b>

### COMP-32168004 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	257,00	64,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>64,25</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,29	28,36
COMP-75099999	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	171,33	179,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,28	1,51
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	32,51	3,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>213,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19500000	25,83	56,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11	22,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>78,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,84</b>

### COMP-97626340 PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	12,00000000	0,06	0,72
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = "3,5" CM. DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,00000000	804,67	804,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>805,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	24,80	31,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	20,11	12,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>44,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>859,87</b>

### COMP-57276848 RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	3,00000000	0,06	0,18
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = "3,5" CM. DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	0,25000000	804,67	201,17

  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 153 PROVA  
 FLS. 400  
 PREF. DE PIQUET CARNEIRO

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64000000	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,96
VALOR:					261,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 ISU nº 2011  
 PLS ANO  
 [Assinatura]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Reforma de Edificações de uso público para implantação de Centros de Cultura
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma de Edificações de uso público para implantação de Centros de Cultura
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO

<b>DATA:</b> 07/06/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,83</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,99</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,09</b>

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,79</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,99</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,00</b>

### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,14</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,84</b>

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>62,98</b>

### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08130000	83,58	3,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	0,96	5,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,71	4,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91



Mão de Obra				TOTAL Material:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	18,46
				TOTAL Mão de Obra: 70,31	
				VALOR: 108,91	

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	83,58	2,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,96	4,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,71	3,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,47	39,48
						TOTAL Material: 49,62
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	18,46	34,19
						TOTAL Mão de Obra: 72,81
						VALOR: 122,43

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,71	345,06
						TOTAL Material: 446,89
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
						TOTAL Mão de Obra: 599,03
						VALOR: 1.045,72

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,71	207,32
						TOTAL Material: 309,15
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
						TOTAL Mão de Obra: 599,03
						VALOR: 907,98

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,71	345,06
						TOTAL Material: 446,89
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
						TOTAL Mão de Obra: 184,60
						VALOR: 631,29

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,58	101,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,71	259,15
						TOTAL Material: 360,78
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
						TOTAL Mão de Obra: 184,60
						VALOR: 545,38

**87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,50000000	130,00	150,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,16	135,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,80000000	0,79	199,04



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	20,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				VALOR: 710,68	

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	3,39000000	0,35	1,19
88833	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	1,86	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,11

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	130,00	165,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,75	435,94
TOTAL Material:						601,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	23,92	105,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						106,73
VALOR:						709,85

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,05
TOTAL Material:						506,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	20,11	172,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						172,34
VALOR:						678,48

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	1,87000000	1,45	2,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	5,18	2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,66

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,76	367,63
TOTAL Material:						506,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	23,92	58,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	20,11	15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,44
VALOR:						580,22

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,93





Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,67	
TOTAL Mão de Obra:						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						25,83

**C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,10	8,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46
VALOR:						11,96

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,59	8,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						9,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46
VALOR:						12,52

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:						12,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Serviço:						0,55
VALOR:						21,46

COMISSÃO LICITATÓRIA  
158  
PRES. DE LICITAÇÃO

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Mão de Obra:						12,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL