



TOTAL Serviço:	22,84
VALOR:	99,63

**4.56. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,08	10,08
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL Material:					11,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,14	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,26	1,48
TOTAL Serviço:					2,68
VALOR:					14,04

**5.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,58	0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,23	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17917 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,91	341,91
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,11	4,04
TOTAL Material:					349,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36280000	20,77	48,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,72560000	15,55	73,48
TOTAL Mão de Obra:					122,56
VALOR:					471,94

**5.2. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,17	50,54
TOTAL Material:					50,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA A 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	531,21	12,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	22,04	48,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	16,59	18,41
TOTAL Serviço:					79,56
VALOR:					130,10

**5.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	9,27	0,03
00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO: 20 MM	SINAPI	LN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	436,41	6,72
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO GA-50 DIAMETRO DE 8,0 MM. AF 08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,11	8,78
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,18	35,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,04	7,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,59	2,99
TOTAL Serviço:					61,86
VALOR:					63,21

**5.4. 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	66,45	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98450000	20,77	20,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10264000	15,55	17,15
TOTAL Mão de Obra:					37,60
VALOR:					58,90

**6.1. 91010 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty table body]					

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-  
CREA/CE

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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	SINAPI	UN	3,00000000	36,61	109,83
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	204,78	204,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>316,19</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	21,09	29,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,59	11,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>357,74</b>

**6.2. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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	SINAPI	UN	3,00000000	36,61	109,83
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	253,76	253,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>365,17</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,09	32,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,59	12,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>45,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>410,60</b>

**6.3. 91012 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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	SINAPI	UN	3,00000000	36,61	109,83
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	290,32	290,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>401,73</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	21,09	35,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	16,59	13,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>49,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,04</b>

**6.4. CP11 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CP11	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA	nufl	UN	1,00000000	389,54	389,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>389,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>389,54</b>

**6.5. CP12 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CP12	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCA	nufl	UN	1,00000000	413,49	413,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>413,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>413,49</b>

**6.6. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77600000	225,45	626,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>626,30</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88529	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	612,37	12,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	22,04	100,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,59	36,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>151,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>778,14</b>

**6.7. C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,86	59,86
1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	379,90	379,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>439,76</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47675000	16,77	24,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,77</b>

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46125000	20,77	51,12
				TOTAL Mão de Obra:		75,89
				VALOR:		515,65

**6.8. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENT O NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	493,82	493,82
				TOTAL Material:	493,82
				VALOR:	493,82

**6.9. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC ( INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	61,51	61,51
				TOTAL Material:	61,51
8261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,09	16,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,59	6,37
				TOTAL Serviço:	22,55
				VALOR:	84,06

**6.10. S08959 - Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos (un)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109247 Dobradiça latão cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	12,20	12,20
				TOTAL Material:	12,20
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,49225000	15,59	7,67
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,49225000	11,65	5,73
				TOTAL Mão de Obra:	13,40
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	3,60	1,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,71	1,86
				TOTAL Serviço:	3,66
				VALOR:	29,26

**6.11. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO REITA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	213,58	213,58
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,74	106,44
				TOTAL Material:	320,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,45	20,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25880000	16,59	4,36
				TOTAL Serviço:	25,31
				VALOR:	345,33

**6.12. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	227,54	81,91
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,79	1,61
				TOTAL Material:	83,52
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29335000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26335000	15,55	4,56
				TOTAL Mão de Obra:	10,72
				VALOR:	94,24

**6.13. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,81	33,81
				TOTAL Material:	33,81
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47675000	16,77	24,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47675000	20,77	30,67
				TOTAL Mão de Obra:	55,44
				VALOR:	89,25

**7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,20</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08295000	20,77	22,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08295000	15,55	16,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,53</b>

**7.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005961 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,95	0,10
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,98	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,38	31,90
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	46,27	9,16
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	255,84	11,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,75</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DI URNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,25	0,33
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,26	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,59	3,43
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,59	2,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,18</b>

**7.3. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	14,50	28,65
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	17,96	1,26
00039927 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,20	0,81
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,34	0,49
00004408 RIPAS NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,76	9,14
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	30,67	20,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,88</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	17,79	8,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	21,90	13,97
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DI URNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	18,25	1,10
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	19,26	0,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,20</b>

**7.4. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL - CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *4 A 5,0* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	M2	0,02750000	974,66	26,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,80</b>
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DI URNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	18,25	0,94
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,26	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	16,59	8,64
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	21,59	5,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,58</b>

**7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,56	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,32400000	1,08	0,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,71</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29535000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31504000	15,55	4,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,74</b>

**7.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	20,08
00007911	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	35,38
TOTAL Material:					5,24
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,10
TOTAL Serviço:					8,79
TOTAL VALOR:					14,03

**7.7. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,88
TOTAL Material:					4,18
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39380000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					6,60
TOTAL VALOR:					10,78

**7.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001981	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,77
00094957	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20 X 20 CM	SINAPI	M2	1,06000000	29,93
TOTAL Material:					37,36
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	21,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	6,14
TOTAL Serviço:					21,51
TOTAL VALOR:					58,87

**8.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,53
TOTAL Material:					2,33
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22643500	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,22643500	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,22
TOTAL VALOR:					10,55

**8.3. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39380000	15,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14767500	20,32
TOTAL Mão de Obra:					9,60
TOTAL VALOR:					9,60

**8.4. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	66,45
10441	CAL-HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,55
TOTAL Material:					0,14
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19930000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14767500	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,99
TOTAL VALOR:					6,53

**8.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59070000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59070000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,46
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	778,33
TOTAL Serviço:					19,46
TOTAL VALOR:					40,92

**9.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)**



Material	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,77	3,74
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06600000	27,47	29,12
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24600000	4,51	1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,94</b>
Serviço	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	21,96	5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,59	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,70</b>

**9.2. 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 (M3)**

Material	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	127,99	159,99
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,69	368,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>528,87</b>
Serviço	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	16,59	193,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>193,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>742,14</b>

**9.3. 80444 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)**

Material	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	17,39	1,37
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	21,45	10,75
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR, CHI DIURNO, AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,34600000	20,34	7,02
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR, CHP DIURNO, AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,15700000	23,18	3,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,84</b>

**9.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)**

Material	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	127,99	7,27
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/70X10X6/PAVER/HO LANDES/PARALELO/PISO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	45,37	47,58
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	87,14	0,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,42</b>
Serviço	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	21,92	8,71
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,85	0,14
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,83	0,47
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15470000	0,60	0,12
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,02	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,59	6,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,49</b>

**9.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,39</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14767500	20,77	3,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24512500	15,55	3,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,90</b>
Material	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0566 CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,43	11,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,08	6,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,57	6,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,43</b>

**10.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 (M)**

Material	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,35	3,03
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES D A REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	78,82	78,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,85</b>
Serviço	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,60	11,82

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,59	4,53	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	16,35
						<b>VALOR:</b>	98,20

<b>10.2. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 (M)</b>							
<b>Material</b>							
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,77	0,46	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	27,47	3,38	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,51	0,38	
						<b>TOTAL Material:</b>	4,22
<b>Serviço</b>							
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,96	1,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,59	0,51	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	2,05
						<b>VALOR:</b>	6,27

<b>11.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)</b>							
<b>Material</b>							
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,42	7,40	
						<b>TOTAL Material:</b>	7,40
<b>Serviço</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,10	4,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,59	1,14	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	5,46
						<b>VALOR:</b>	12,86

<b>11.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)</b>							
<b>Material</b>							
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,73	0,04	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,17	2,26	
						<b>TOTAL Material:</b>	2,30
<b>Serviço</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	23,10	5,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	16,59	1,43	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	6,84
						<b>VALOR:</b>	9,14

<b>11.3. 88486 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)</b>							
<b>Material</b>							
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,50	1,20	
						<b>TOTAL Material:</b>	1,20
<b>Serviço</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,10	0,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,59	0,23	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	1,13
						<b>VALOR:</b>	2,33

<b>11.4. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)</b>							
<b>Material</b>							
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,73	0,04	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,17	2,26	
						<b>TOTAL Material:</b>	2,30
<b>Serviço</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	23,10	11,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,59	3,07	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	14,71
						<b>VALOR:</b>	17,01

<b>11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)</b>							
<b>Material</b>							
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,42	7,40	
						<b>TOTAL Material:</b>	7,40
<b>Serviço</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,10	5,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,59	1,48	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	7,12
						<b>VALOR:</b>	14,52

<b>11.6. 102201 - APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021 (M2)</b>							
<b>Material</b>							
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,73	0,37	
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	8,72	3,28	
						<b>TOTAL Material:</b>	3,65

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45190000	23,10
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>10,44</b>
<b>VALOR:</b>			<b>14,09</b>

**11.7. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)**

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00005318   DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,01400000	20,08
00007311   TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI L	0,14030000	35,38
<b>TOTAL Material:</b>			<b>5,24</b>

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38050000	23,10
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>8,79</b>
<b>VALOR:</b>			<b>14,03</b>

**11.8. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020 (M2)**

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00003768   LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI UN	0,30000000	2,19
<b>TOTAL Material:</b>			<b>0,66</b>

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29860000	23,10
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>6,60</b>
<b>VALOR:</b>			<b>7,56</b>

**11.9. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 (M2)**

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00005318   DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,01060000	20,08
00007307   FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI L	0,10820000	36,95
<b>TOTAL Material:</b>			<b>4,13</b>

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21490000	23,10
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>4,98</b>
<b>VALOR:</b>			<b>9,09</b>

**11.10. 100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 (M2)**

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00005318   DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,01270000	20,08
00007288   TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI L	0,12740000	34,73
<b>TOTAL Material:</b>			<b>4,68</b>

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,67790000	23,10
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>15,66</b>
<b>VALOR:</b>			<b>20,34</b>

**12.1. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)**

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
S00140   Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura as e fundações - R11	ORSE kg	1,60000000	14,47
S00151   Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5-1:2:8 (cimento/cal/areia), tinta 1cm - Rev.09	ORSE m2	1,00000000	39,57
S00077   Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE m3	0,05000000	157,78
S03310   Chapisco em parede com argamassa traço 1:1-1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE m2	2,00000000	5,91
S00096   Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE m3	0,02000000	438,12
S00115   Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE m2	0,20000000	129,77
S02295   Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE m2	0,90000000	37,77
S01908   Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE m2	0,80000000	30,16
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>175,28</b>
<b>VALOR:</b>			<b>175,28</b>

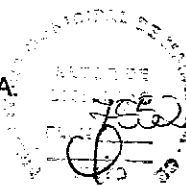
**12.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10749   MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	0,85000000	0,66
<b>TOTAL Equipamento:</b>			<b>0,66</b>

Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10163   AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,50000000	5,35
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,59000000	9,89
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,50000000	73,56
10280   BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	75,01
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,28000000	1,08
10526   CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	3,30000000	29,11
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	0,55
10965   DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,80000000	7,24





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11061	ELETRODOS				
11100	ESMALTE SINTETICO	0,85000000	KG	17,91	15,22
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	1,10000000	L	24,60	27,06
11346	LIXA PARA FERRO	4,35000000	M2	50,11	217,98
11605	PEDRISCO	2,10000000	UN	1,66	3,49
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,38000000	M3	72,75	27,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,45000000	KG	13,59	6,12
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	2,25000000	M	4,67	10,51
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	11,00000000	M	86,77	954,47
12293	ZARCÃO	10,50000000	M	116,77	1.226,09
		0,85000000	L	22,23	18,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.653,98</b>

Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,30373000	H	16,77	38,63
10045	AJUDANTE DE PINTOR	3,44575000	H	16,77	57,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	3,44575000	H	16,77	57,79
10498	CARPINTEIRO	2,30373000	H	20,77	47,85
11328	LADRILHISTA	3,44575000	H	20,77	71,57
12391	PEDREIRO	5,41475000	H	20,77	112,46
12543	SERVENTE	1,88039500	H	20,77	39,06
		12,30625000	H	15,55	191,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>616,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.670,45</b>

**12.3. C0367 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	0,00800000	M3	73,56	0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	1,00000000	M2	416,09	416,09
10806	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	0,55	1,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>418,44</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	1,18140000	H	20,77	24,54
12543	SERVENTE	1,96900000	H	15,55	30,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>473,60</b>

**12.4. CP001 - PRATELEIRA (M²)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
CP001	PRATELEIRA	1,00000000	M²	280,21	280,21
<b>TOTAL Não Oculado:</b>					<b>280,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>280,21</b>

**12.6. S12329 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm (m2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 m, e = 0,8 mm	1,05000000	m2	48,31	50,73
108384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	1,21000000	m2	19,95	24,14
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	0,10000000	kg	48,44	4,84
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	0,60000000	un	0,84	0,50
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	2,18000000	m	24,98	54,46
105067S	Prego de aço galvanizado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	0,29000000	kg	21,99	6,38
102424	Verniz poliuretano	0,50000000	l	26,59	13,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,35</b>
<b>Mão de Obra</b>					
101213S	Carpinteiro de formás (horista)	2,95350000	h	15,99	46,05
104703S	Pintor (horista)	1,47675000	h	15,99	23,02
106111S	Servente de obras	2,46125000	h	11,65	28,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>97,74</b>
<b>Serviço</b>					
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	3,00000000	h	3,60	10,80
S10553	Encargos Complementares - Pintor	1,50000000	h	3,80	5,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	2,50000000	h	3,71	9,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>275,87</b>

**12.6. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	4,00000000	UN	18,37	77,48
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	1,05000000	UN	1,74	1,74
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	1,00000000	M2	38,99	38,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,21</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,88505000	H	16,77	14,85
10498	CARPINTEIRO	0,88505000	H	20,77	18,40
12391	PEDREIRO	0,78760000	H	20,77	16,36
12543	SERVENTE	0,78760000	H	15,55	12,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>180,08</b>

**12.7. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)**

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,55930000	5,32	78,94
10284 BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	88,26	239,40
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	33,27	9,40
11032 DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	11,45	3,25
12345 FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,37850000	116,55	44,11
12409 PREGO 14X15 (1.14" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16600000	15,30	2,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>317,64</b>
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,56242500	16,77	53,23
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	5,56242500	20,77	115,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>208,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>526,45</b>

**12.8. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,71	531,71
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>533,13</b>
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39380000	16,77	6,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39380000	20,32	8,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>547,73</b>

**12.9. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,15	0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,48</b>
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78760000	16,77	13,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,47675000	20,77	30,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,36</b>

**12.10. C4627 - PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	113,76	4,78
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,60	0,30
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,79	0,72
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,19	0,72
18627 LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,70	0,01
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,94	0,05
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,61	0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	108,06	4,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,19</b>
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01575200	27,42	0,43
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03930000	20,77	0,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,03930000	20,77	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11814000	15,55	1,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,04</b>

**12.11. 92690 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)**

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4". E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KGM	SINAPI	M	1,03900000	56,62	58,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,83</b>
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	17,39	3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	21,45	4,20
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,73	4,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,90</b>

**12.12. C3700 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16766 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,96	48,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,96</b>
Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39380000	16,77	6,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39380000	20,32	8,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,60</b>

VALOR: 63,56

**12.13. 97553 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	50,49	0,91
00040393 TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	46,76	46,76
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,67</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	17,39	6,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	21,45	8,41
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	22,73	8,91
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>24,14</b>
					<b>VALOR: 71,81</b>

**12.14. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	12,16	0,13
007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	36,95	0,11
0009885 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	33,19	33,19
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,43</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,39	5,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,45	6,57
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,53</b>
					<b>VALOR: 44,96</b>

**12.16. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	12,16	0,13
0006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF:1416)	SINAPI	UN	1,00000000	72,42	72,42
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,55</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,39	3,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,45	4,74
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,59</b>
					<b>VALOR: 81,14</b>

**12.16. S95763S - Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4 ), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af\_11/2016 p (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637S Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 20 mm (3/4")	ORSE	un	1,00000000	1,68	1,68
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,68</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89247S Auxiliar de electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10570000	17,52	1,85
S88284S Electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10570000	22,34	2,36
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,21</b>
					<b>VALOR: 5,89</b>

**12.17. C4627 - PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	113,76	4,78
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,60	0,30
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,79	0,72
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,19	0,72
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,70	0,07
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,05400000	11,94	0,05
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,61	0,01
18626 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	106,05	4,54
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,13</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01575200	27,42	0,43
11630 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03938000	20,77	0,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,03938000	20,77	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11814000	15,55	1,84
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,91</b>
					<b>VALOR: 15,04</b>

**12.18. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021 P (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03500000	2,69	10,66
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60500000	13,00	59,92
00610491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	316,13	316,13

				TOTAL Material:		286,61
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	16,59	7,73
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	18,21	8,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,36</b>

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

				TOTAL Material:		125,79
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	125,79	125,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>125,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,79</b>

**12.20. S09718 - Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)**

				TOTAL Material:		499,08
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	499,08	499,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>499,08</b>
				TOTAL Mão de Obra:		8,04
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750S	Pedreiro (norista)	ORSE	h	0,29535000	15,59	4,50
3111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25535000	11,65	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,04</b>
				TOTAL Serviço:		2,19
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,71	1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>509,31</b>

**12.21. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

				TOTAL Material:		639,04
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	639,04	639,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>639,04</b>
				TOTAL Serviço:		65,10
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,15	44,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,57	4,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	132,75	15,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>65,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>704,14</b>

**12.22. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

				TOTAL Material:		689,50
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	689,50	689,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>689,50</b>
				TOTAL Serviço:		65,10
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,15	44,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,57	4,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	132,75	15,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>65,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>754,60</b>

**12.23. C3647 - GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

				TOTAL Material:		792,36
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	792,36	792,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>792,36</b>
				TOTAL Serviço:		65,10
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,15	44,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,57	4,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	132,75	15,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>65,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>857,46</b>

**12.24. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

				TOTAL Material:		20,77
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96300000	20,77	40,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,90</b>
				TOTAL Serviço:		291,20
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,20	291,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>291,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>332,10</b>

**12.25. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

				TOTAL Material:		3,39
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,39</b>

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14767500	20,77	3,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24612500	15,55	3,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,90</b>
Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,43	11,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,08	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,57	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,43</b>

**12.26. I0109 - AREIA MEDIA (M3)**

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	66,45	66,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,45</b>

**12.27. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,47	28,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>28,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,32</b>

**12.28. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	55,50	0,62
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	164,73	4,27
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,27	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	370,76	13,73
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,09	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	139,24	5,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>23,76</b>
Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00330000	26.170,96	7,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,85</b>
Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18231482	15,55	2,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,83</b>
Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,51	40,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>40,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,82</b>

**13.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)**

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,17	7,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,17</b>
Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25535000	16,77	4,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	20,77	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,25</b>

**13.2. 91896 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (UN)**

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,09</b>
Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	18,14	4,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	22,26	5,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,76</b>

**13.3. 91877 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (UN)**

Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,24</b>
Matéria	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,14	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	22,26	3,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,11</b>

VALOR: 9,35

**13.4. S09925 - Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110366 Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,78	0,78
110364 Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,56</b>
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00984500	16,50	0,16
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00984500	11,65	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,27</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,57	0,04
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,71	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,91</b>

**13.5. 98288 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,95	1,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,00</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	18,14	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	22,26	0,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,71</b>

**13.6. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,35	2,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,35</b>
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24612500	16,77	4,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24612500	20,77	5,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,59</b>

**13.7. S10907 - Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111848 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:T EL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,35	4,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,35</b>
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,00984500	16,50	1,62
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00984500	11,85	1,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,77</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,57	0,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,71	0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,85</b>

**13.8. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,84	56,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,84</b>
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67365000	16,77	28,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67365000	20,77	34,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,67</b>

**13.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00938083 TOMADA RJ45, B FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	36,38	36,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,38</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20520000	18,14	3,74
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20520000	22,26	4,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,71</b>



13.10. I07532 - Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar (un)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
I07532	Tomada dupla para telefone padrão Telebrás, 4"x4", inclusive RJ11, embutir, completa, ref.57140/072, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	22,97
				TOTAL Material:	22,97
				VALOR:	22,97

13.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42
				TOTAL Material:	3,42
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14767500	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14767500	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	5,55
				VALOR:	8,97

13.12. cp002 - ESPELHO PLÁSTICO (UN)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
cp002	ESPELHO PLÁSTICO	NULL	UN	1,00000000	6,45
				TOTAL Mão de Obra:	6,45
				VALOR:	6,45

14.1. S08637 - Chapim de concreto pré-moldado (m)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6.3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	11,02
				TOTAL Material:	8,82
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	454,22
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07,2015	ORSE	m2	0,35000000	119,20
				TOTAL Serviço:	46,26
				VALOR:	55,08

14.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2020 (M2)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,34
				TOTAL Material:	127,74
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	531,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,59
				TOTAL Serviço:	67,65
				VALOR:	195,39

14.3. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (2)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENT O NATURAL, COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	493,82
				TOTAL Material:	493,82
				VALOR:	493,82

14.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	9,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00500000	0,22
				TOTAL Material:	1,35
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC ANICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	436,41
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,11
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,20200000	177,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,59
				TOTAL Serviço:	67,65
				VALOR:	63,21

14.5. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95
				TOTAL Equipamento:	0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,35	20,38
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,89	0,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,56	5,88
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,45	5,65
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,01	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,04	9,76
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,75	0,73
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,36</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14767500	16,77	2,46
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14767500	20,77	3,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15040000	20,77	65,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,11940000	15,55	79,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>250,61</b>

**6. CP031 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP031 TIRANTE COM ROSCA TOTAL	null	UN	1,00000000	8,40	8,40
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>					<b>8,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,40</b>

**14.7. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,35	32,73
10869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,55	0,56
16058 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	62,02	19,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,14</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,39925000	16,77	107,32
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,93800000	20,77	81,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>189,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>242,25</b>

**14.8. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,35	31,79
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,59</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78760000	16,77	13,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46125000	20,77	51,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,44575000	15,55	53,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>117,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,50</b>

**14.9. C3037 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59070000	20,77	12,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59070000	15,55	9,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,46</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	778,33	19,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,92</b>

**14.10. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55500000	14,56	8,06
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	16,22	3,89
00004425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	30,67	6,81
00004472 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	38,32	7,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,81</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,79	2,46
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	21,80	8,13
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DI URNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	18,25	6,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	19,26	0,13



TOTAL Serviço: 10,91  
VALOR: 36,76

**14.11. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *4 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	974,66	26,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,90</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	18,25	0,94
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,26	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,59	6,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	21,59	2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,95</b>	

**14.12. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,52	7,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,56</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/A ESSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	504,10	5,90
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,25	0,16
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	19,26	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	16,59	3,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,59	3,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,75</b>	

**14.13. 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	QUANTIDADE	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	19,75	0,49
00039017	ESPACADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,61</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00540000	16,59	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,97	0,86
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00500000	10,30	10,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,88</b>	

**14. 94970 - CONCRETO FGK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2021 (M3)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	127,99	57,39
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	325,15890000	0,69	224,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56120000	92,25	54,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>376,29</b>	
Serviço	QUANTIDADE	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_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,53	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,31	3,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27880000	17,28	22,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,59	33,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>60,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>436,41</b>	

**14.16. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 (M3)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,80	4,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,04	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,59	22,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,42	6,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>32,33</b>	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



VALOR: 32,33

14.16. S07467 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	24,61	3,69
I01355S Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,63900000	45,76	29,24
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,52	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,49200000	9,57	24,85
I0699S Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,83400000	3,83	14,68
I05061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,19	2,52
				TOTAL Material:	75,13
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,14202000	15,59	17,80
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,28550500	11,65	3,33
				TOTAL Mão de Obra:	21,13
Serviços	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,16000000	3,60	4,18
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,71	1,08
				TOTAL Serviço:	5,26
					VALOR: 101,52

15.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06891500	20,77	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68915000	15,55	10,72
				TOTAL Mão de Obra:	12,15
					VALOR: 12,15

15.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24512500	20,77	5,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46125000	15,55	38,27
				TOTAL Mão de Obra:	43,38
					VALOR: 43,38

16.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (M3)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,04	4,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	16,59	38,57
				TOTAL Serviço:	43,53
					VALOR: 43,53

16.1. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	8,35	128,10
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	17,91	2,15
				TOTAL Material:	130,25
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16590000	16,77	36,32
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,16590000	20,77	44,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29535000	20,77	6,13
				TOTAL Mão de Obra:	87,44
					VALOR: 217,69

16.2. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037105 CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.856,60	2.856,60
				TOTAL Material:	2.856,60
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	17,39	25,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	21,45	31,79
93288 GUIÑASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNC IA 260 KW - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	141,31	333,85
93287 GUIÑASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNC IA 260 KW - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,28340000	303,15	79,85
				TOTAL Serviço:	470,06
					VALOR: 3.357,66

16.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2020 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00607272 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,17	50,54
				TOTAL Material:	50,54

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA FERREIRA  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	SINAPI	M3	0,02300000	531,21	12,22
A 600 L. AF_08/2019					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	22,04	48,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	16,59	18,41
				TOTAL Serviço:	79,56
				VALOR:	130,10

**16.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	9,27	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
				TOTAL Material:	1,35

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	436,41	6,72
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,11	8,78
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	177,18	35,44
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,04	7,93
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,59	2,99
				TOTAL Serviço:	61,86
				VALOR:	63,21

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
				TOTAL Material:	10,95

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	16,77	1,32
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	20,77	1,64
				TOTAL Mão de Obra:	2,96
				VALOR:	13,91

**16.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,86	12,84
10885 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,24	0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,41	24,82
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A. -L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,85	15,76
				TOTAL Material:	64,69

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32907500	16,77	22,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32907500	20,77	27,60
				TOTAL Mão de Obra:	49,89
				VALOR:	114,58

**16.7. C3273 - CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00300000	20,45	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00200000	25,99	25,99
				TOTAL Equipamento:	25,99

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
				TOTAL Material:	191,95

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,55	91,85
				TOTAL Mão de Obra:	91,85

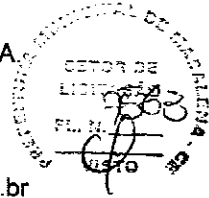
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86500000	7,43	6,44
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	80,21	67,06
				TOTAL Serviço:	73,50
				VALOR:	383,29

**16.8. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,80	4,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,04	4,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,59	22,31
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
				TOTAL Serviço:	32,20



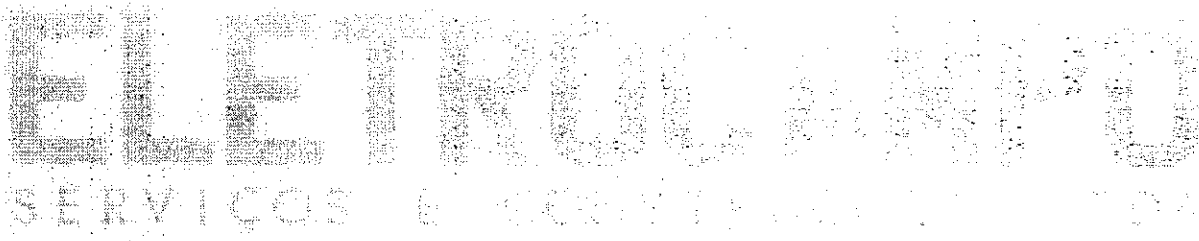
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,09400000	1,42	0,13
					TOTAL Serviço:	32,33
					VALOR:	32,33

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68815000	15,55	10,72
					TOTAL Mão de Obra:	10,72
					VALOR:	10,72

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

*Handwritten signature and stamp*

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE  
**FONTE:** ORSE 2022/06, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2709.01/2022-SME  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.

Morada Nova – CE, 17 de outubro de 2022

**3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.132,19	100,00%						100,00 %
			13.132,19						
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.350,31	100,00%						100,00 %
			17.350,31						
3	HIDROSSANITÁRIA	38.582,79		30,00%	30,00%	40,00%			100,00 %
				11.574,84	11.574,84	15.433,11			
4	INSTALAÇÃO ELETRICA	109.085,51		30,00%	30,00%	40,00%			100,00 %
				32.725,65	32.725,65	43.634,21			
5	PAREDES E PAINÉIS	10.815,29			50,00%	50,00%			100,00 %
					5.407,65	5.407,64			
6	ESQUADRIAS	99.271,26			30,00%	35,00%	35,00%		100,00 %
					29.781,38	34.744,94	34.744,94		
7	COBERTURA	126.654,63	50,00%	50,00%					100,00 %
				63.327,32	63.327,31				
8	REVESTIMENTO	29.973,47		20,00%	40,00%	40,00%			100,00 %
				5.994,69	11.989,39	11.989,39			
9	PAVIMENTAÇÃO	87.333,00		40,00%	40,00%	20,00%			100,00 %
				34.933,20	34.933,20	17.466,60			
10	SOLEIRAS E RODAPÉS	3.790,86				50,00%	50,00%		100,00 %
						1.895,43	1.895,43		
11	PINTURAS	97.391,44					50,00%	50,00%	100,00 %
							48.695,72	48.695,72	
12	DECORAÇÃO	104.624,39			25,00%	25,00%	50,00%		100,00 %
						26.156,10	26.156,10	52.312,19	
13	REDE LÓGICA	8.866,02				50,00%	50,00%		100,00 %
							4.433,01	4.433,01	
14	PORTAL DE ACESSO	53.532,49					50,00%	50,00%	100,00 %
								26.766,25	26.766,24
15	DEMOLIÇÃO	21.193,55	50,00%	50,00%					100,00 %
				10.596,78	10.596,77				
16	RESERVATÓRIO ELEVADO	30.495,63		40,00%	30,00%	30,00%			100,00 %
					12.198,25	9.148,69	9.148,69		

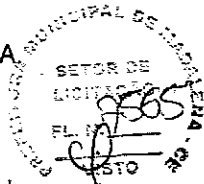
*Handwritten initials*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Sarinva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-  
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



17	LIMPEZA	11.740,03						100,00%	100,00%
								11.740,03	11.740,03
		863.832,86	104.408,60	171.350,71	161.718,90	170.309,12	168.847,54	87.201,99	863.832,86
			104.408,60	275.757,31	437.474,21	607.783,33	776.630,87	863.832,86	

Atenciosamente,



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

**FONTE:** ORSE 2022/06, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 2709.01/2022-SME

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.

Morada Nova – CE, 17 de outubro de 2022

#### 4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	5,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Atenciosamente,



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE  
**FONTE:** ORSE 2022/06, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2022-SME  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.

Morada Nova – CE, 17 de outubro de 2022

### 5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

MOD.	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>
<b>I - Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

Atenciosamente

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA