



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.**  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892864-2  
 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

6.1.1	90843	SINAPI	UN	7,00	928,81	1.219,06	6.501,67	8.533,42
6.1.2	-	UN	UN	7,00	824,81	1.082,56	5.773,67	7.577,92
6.1.3	90843	SINAPI	UN	2,00	928,81	1.219,06	1.857,62	2.438,12
6.1.4	-	UN	UN	1,00	800,62	1.050,81	800,62	1.050,81
6.1.5	-	UN	UN	3,00	882,66	1.158,49	2.647,98	3.475,47
6.1.6	-	UN	UN	3,00	307,23	403,24	921,69	1.209,72
6.1.7	-	UN	UN	2,00	335,27	440,04	670,54	880,08
6.2	-	SINAPI	UN	2,00	359,23	471,49	1.542,07	2.023,97
6.2.1	100874	SINAPI	UN	2,00	67,58	88,70	337,90	443,90
6.2.2	100705	SINAPI	UN	5,00	168,65	221,35	485,71	637,49
6.2.3	-	M2	M2	2,88	970,19	1.273,37	970,19	1.273,37
6.3	-	UN	UN	1,00	970,19	1.273,37	68.068,59	89.340,16
6.3.1	-	UN	UN	1,00	970,19	1.273,37	970,19	1.273,37
6.4	-	UN	UN	1,00	970,19	1.273,37	970,19	1.273,37
6.4.1	94569	SINAPI	M2	0,24	715,45	939,03	171,71	225,37
6.4.2	94569	SINAPI	M2	1,08	715,45	939,03	772,69	1.014,15
6.4.3	94569	SINAPI	M2	3,20	715,45	939,03	2.289,44	3.004,90
6.4.4	94570	SINAPI	M2	0,60	375,00	492,19	225,00	295,31



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.**  
 Francisco Estevão Bezerra Maia

Handwritten signatures and initials in blue ink.



6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS.BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	375,00	492,19	2.250,00	2.953,14
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	715,45	939,03	2.360,99	3.098,80
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,80	715,45	939,03	6.295,96	8.263,46
6.4.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	67,76	715,45	939,03	48.478,89	63.628,67
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	6,48	517,48	679,19	3.353,27	4.401,15
6.4.10	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,98	789,60	1.036,35	1.563,41	2.051,97
6.4.11	-	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20	73,15	96,01	307,23	403,24	570,39
6.5	C4835	VIDROS	SEINFRA	M2	4,40	445,09	584,18	1.958,40	2.570,39
6.5.1	-	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEMMOLDURA							
7		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>213.179,67</b>	<b>279.797,57</b>
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃOAPARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	23,00	1.834,32	2.407,55	42.189,36	55.373,65
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃOAPARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.435,69	1.884,34	14.356,90	18.843,40
7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃOAPARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	1.153,69	1.514,22	6.922,14	9.085,32
7.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARATELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	946,66	1.242,49	5.679,96	7.454,94
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARATELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	65,95	86,56	78.459,40	102.978,70
7.6	102213	PINTURA VERMIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.714,31	15,58	20,45	26.708,95	35.057,64
7.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	29,13	38,23	34.655,38	45.481,47
7.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	213,80	19,68	25,83	4.207,58	5.522,45
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							

DE LICITAÇÃO  
 4633  
 Rubrica  
 14.648,00  
 19.489,33

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Sato Maia  
 Resposta 1461

JOÃO MOURA DE ARAÚJO  
 Eng. Civil - REEA-2417D



**ELETROCAMPO**  
Soluções e Serviços em Construção Civil

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.651.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Marcel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	463,48	32,04	42,05	14.849,90	19.489,33
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>150.843,58</b>	<b>197.979,08</b>
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	3,66	4,80	7.208,04	9.453,17
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	4,76	6,25	2.758,75	3.622,31
9.3	87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	24,53	32,20	48.309,63	63.415,00
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.307,77	22,38	29,37	29.267,89	38.409,20
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	22,38	29,37	12.970,78	17.021,97
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA ALTA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	439,53	57,37	75,30	25.215,84	33.096,61
9.7	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	SINAPI	M2	222,12	57,79	75,85	12.836,31	16.847,80
9.8	C1897	ALTA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEINFRA	M	257,15	47,74	62,66	12.276,34	16.113,02
		PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES						<b>127.547,39</b>	<b>167.408,19</b>
<b>10</b>		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>93.638,86</b>	<b>122.904,33</b>
10.1		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							
10.1.1	87630	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	814,48	29,36	38,54	23.913,13	31.390,06
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	814,48	27,68	36,33	22.544,81	29.590,06
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRADE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,28	46,18	60,61	3.014,63	3.956,62
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRADE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	749,20	46,18	60,61	34.598,06	45.409,01
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,95	183,76	241,19	7.524,97	9.876,73



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sargento Maia  
Responsável

*[Handwritten signature]*

10.1.6	C4624	SEINFRA	M2	5,40	111,57	146,44	602,48	790,78
10.1.7	C2284	SEINFRA	M	18,50	77,88	102,22	1.440,78	1.891,07
10.2							<b>33.908,53</b>	<b>44.503,86</b>
10.2.1	94996	SINAPI	M2	250,81	111,31	146,09	27.917,66	36.640,83
10.2.2	94963	SINAPI	M3	11,98	329,32	432,23	3.945,25	5.178,12
10.2.3	94263	SINAPI	M	27,30	26,46	34,73	722,36	948,13
10.2.4	C2862	SEINFRA	M3	11,28	117,31	153,97	1.323,26	1.736,78
<b>11</b>							<b>39.515,05</b>	<b>51.861,14</b>
11.1	96132	SINAPI	M2	432,55	14,09	18,49	6.094,63	7.997,95
11.2	96132	SINAPI	M2	579,57	14,09	18,49	8.166,14	10.716,25
11.3	88489	SINAPI	M2	1.307,77	12,10	15,88	15.824,02	20.767,39
11.4	88488	SINAPI	M2	579,57	13,65	17,92	7.911,13	10.385,89
11.5	102219	SINAPI	M2	25,72	12,64	16,59	325,10	426,69
11.6	100742	SINAPI	M2	21,60	18,67	24,50	403,27	529,20
11.7	102219	SINAPI	M2	62,56	12,64	16,59	790,76	1.037,87
<b>12</b>							<b>34.589,38</b>	<b>45.398,67</b>
12.1	89401	SINAPI	M	23,00	7,00	9,19	161,00	211,37
12.2	89446	SINAPI	M	8,00	5,03	6,60	40,24	52,80
12.3	89447	SINAPI	M	3,00	10,74	14,10	32,22	42,30
12.4	89448	SINAPI	M	11,00	15,49	20,33	170,39	223,63
12.5	89449	SINAPI	M	4,00	17,80	23,36	71,20	93,44
12.6	89450	SINAPI	M	69,00	29,50	38,72	2.035,50	2.671,68



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA  
 Francisco Estênio Araújo Maia  
 Responsável

*[Handwritten signature]*



12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	3,99	5,24	55,86	73,36
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,75	4,92	56,25	73,80
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	6,11	8,02	256,62	336,84
12.1	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	10,41	13,66	83,28	109,28
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	35,04	45,99	70,08	91,98
12.12	89619	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,76	10,19	15,52	20,38
12.13	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,07	15,84	12,07	15,84
12.14	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,52	37,43	57,04	74,86
12.15	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	18,37	24,11	91,85	120,55
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	70,99	93,17	141,98	186,34
12.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,72	7,51	34,32	45,06
12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,46	7,17	21,84	28,68
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,55	21,72	16,55	21,72
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	44,43	58,31	355,44	466,48
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	53,45	70,15	213,80	280,60
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	72,83	95,59	145,66	191,18
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	92,21	121,03	92,21	121,03
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,43	167,25	127,43	167,25
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	255,05	334,75	510,10	669,50
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO ECANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	77,98	102,35	77,98	102,35
12.27		CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	29.642,95	38.906,37	29.642,95	38.906,37
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				40.634,69	53.333,45		

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**  
 Fio 4636  
 m  
 Rubrica  
 João Moreira  
 Eng.º Civil - RCB

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



**ELETROCAMPO**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	16,41	21,54	459,48	603,12
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	24,55	32,22	613,75	805,50
13.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,00	26,93	35,35	2.073,61	2.721,95
13.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	54,82	71,95	109,64	143,90
13.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,91	7,76	23,64	31,04
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,51	11,17	170,20	223,40
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,30	22,71	138,40	181,68
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	10,23	13,43	92,07	120,87
13.9	89634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	36,73	48,21	183,65	241,05
13.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	36,73	48,21	110,19	144,63
13.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	32,81	43,06	131,24	172,24
13.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,83	16,84	51,32	67,36
13.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA ACAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	52,17	68,47	208,68	273,88
13.14	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	875,30	1.148,83	8.753,00	11.488,30
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	320,07	420,09	320,07	420,09
13.16	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10CONTRIBUENTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	3.907,82	5.129,01	15.631,28	20.516,04
13.17	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 10CONTRIBUENTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.034,72	13.170,57	10.034,72	13.170,57

DE LICITAÇÃO  
6637  
Fls 44  
Rubrica  
JOÃO MOREIRA DE ANDRADE  
Eng.º - CREA-24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

Morada Nova/CE, 11 de fevereiro de 2022

13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIOCORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	181,68	238,46	1.529,75	2.007,83
14		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>16.558,86</b>	<b>21.733,50</b>
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,72	90,20	137,44	180,40
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSOCONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	271,80	356,74	1.359,00	1.783,70
14.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALOCROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	362,33	475,56	1.811,65	2.377,80
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSOENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	432,86	568,13	1.298,58	1.704,39
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	663,00	870,19	663,00	870,19
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	134,05	175,94	670,25	879,70
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	126,36	165,85	758,16	995,10
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	53,59	70,34	589,49	773,74
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	32,64	42,84	261,12	342,72
14.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADANA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,20	398,25	522,70	1.274,40	1.672,64
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,20	773,38	1.015,06	2.474,82	3.248,19
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	9,00	52,11	68,39	468,99	615,51
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COMRESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	68,81	90,31	619,29	812,79
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSOSIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	763,51	1.002,11	763,51	1.002,11
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPOAMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFEM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	366,51	481,04	1.466,04	1.924,16
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DECOZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	93,04	122,12	465,20	610,60
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPOAMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFEM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	366,51	481,04	733,02	962,08
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	157,59	206,84	157,59	206,84
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	75,31	98,84	75,31	98,84

4638  
 Rubrica  
 JOSÉ MORAIS DE ANDRADE  
 Eng. Civil - CREA 24172

ELETROCAMPO SERV. E CONDIÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barreira Maia  
 Responsável

Morada Nova/CE, 11 de fevereiro de 2022

14.2	86915		SINAPI	UN	5,00	102,40	134,40	512,00	672,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
15									
15.1	94970		SINAPI	M3	0,80	349,40	458,59	279,52	3.302,97
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL 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									
15.2	91341		SINAPI	M2	0,16	719,78	944,71	115,16	366,87
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
15.3	92688		SINAPI	M	7,20	42,04	55,18	302,69	151,15
LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
15.4	92693		SINAPI	UN	2,00	11,73	15,40	23,46	397,30
FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARAPROTEÇÃO									
15.5	39634		SINAPI	M	4,00	8,66	11,37	34,64	30,80
15.6	C1250		SEINFRA	M	7,28	15,67	20,57	114,08	45,48
15.7	-		UN	1,00	1,00	741,41	973,10	741,41	149,75
15.8	-		UN	2,00	2,00	112,55	147,72	225,10	973,10
15.9	-		UN	1,00	1,00	608,56	798,74	608,56	296,44
15.10	-		UN	1,00	1,00	35,94	47,17	35,94	798,74
15.11	-		UN	1,00	1,00	35,94	47,17	35,94	47,17
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL									
16									
16.1	101909		SINAPI	UN	5,00	274,82	360,70	1.374,10	3.615,77
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P									
16.2	97599		SINAPI	UN	16,00	27,81	36,50	444,96	1.803,50
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									
16.3	C1907		SEINFRA	M2	5,00	19,42	25,49	97,10	584,00
PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40* CM. EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)									
16.4	00037559		SINAPI	UN	21,00	39,94	52,42	838,74	127,45
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V									
17									
17.1									
17.1.1	101875		SINAPI	UN	2,00	466,85	612,74	933,70	1.100,82
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DEEMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
17.1.2	101883		SINAPI	UN	1,00	647,44	849,77	647,44	90.182,20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DEEMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									

4639  
M  
Rubrica

ELETRICAMPO SERV. E CONSTR. LTDA  
 Francisco Estevão Assis da Maia  
 Responsável

Morada Nova/CE, 11 de fevereiro de 2022





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
17.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPAMETÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	SINAPI UN	110,69	145,28
17.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	SEINFRA UN	85,88	112,72
17.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	SINAPI UN	68,28	89,64
17.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	SINAPI UN	12,81	16,81
17.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	SINAPI UN	21,28	27,94
17.1.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	4,00	SEINFRA UN	154,44	617,76
17.1.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	23,00	SINAPI UN	74,71	1.718,33
17.1.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	SINAPI UN	93,37	466,85
17.1.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	SINAPI UN	74,71	821,81
17.1.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	SINAPI UN	93,37	186,74
17.1.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	SINAPI UN	64,78	85,02
17.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	SINAPI UN	630,36	827,35
<b>17.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>			<b>18.772,53</b>	<b>24.641,11</b>
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	593,30	M	7,83	4.645,54
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	199,50	M	10,34	2.062,83
17.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	159,50	M	15,82	2.523,29
17.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,40	M	23,86	1.250,26
17.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,00	M	41,24	3.299,20
17.2.6	LUBRIFICANTE PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,00	UN	43,05	387,45
17.2.7	LUBRIFICANTE PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	15,40	30,80
17.2.8	E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	9,00	UN	205,04	1.845,36
17.2.9	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	5,00	UN	247,07	1.235,35
17.2.10	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	5,00	UN	15,13	75,65
17.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	15,13	75,65

JOÃO MONTEIRO DE SAES  
 Eng. Civil - REA 24170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA  
 FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA  
 Responsável

FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA



**ELETROCAMPO**  
Soluções em Energia Elétrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Mancel 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

17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	88,00	8,25	10,83	726,00	953,04
17.2.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	147,00	9,62	12,63	1.414,14	1.856,61
17.2.13	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA M	2,00	63,89	83,86	127,78	167,72
<b>17.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>29.123,78</b>	<b>38.223,09</b>
17.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	1.520,00	2,50	3,28	3.800,00	4.985,60
17.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	2.357,20	3,68	4,83	8.674,50	11.385,28
17.3.3	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	56,80	25,56	33,55	1.451,81	1.905,64
17.3.4	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	113,60	50,01	65,64	5.681,14	7.456,70
17.3.5	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	12,90	90,99	119,42	1.173,77	1.540,52
17.3.6	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	51,60	145,45	190,90	7.505,22	9.850,44
17.3.7	98281	CABO TELEFÔNICO CCH-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EMDISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI M	52,60	6,86	9,00	360,84	473,40
17.3.8	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA M	53,60	8,89	11,67	476,50	625,51
<b>17.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>15.334,07</b>	<b>20.126,50</b>
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	56,00	21,82	28,64	1.221,92	1.603,84
17.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	4,00	23,70	31,11	94,80	124,44
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	7,00	20,63	27,08	144,41	189,56
17.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00	32,68	42,89	32,68	42,89
17.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	11,00	44,73	58,71	492,03	645,81
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	3,00	36,56	47,99	109,68	143,97
17.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	7,00	11,49	15,08	80,43	105,56
17.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	74,00	103,73	136,15	7.676,02	10.075,10
17.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	SEINFRA UN	3,00	90,91	119,32	272,73	357,96
17.4.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULAATE 400W	SEINFRA UN	13,00	371,19	487,19	4.825,47	6.333,47
17.4.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI UN	10,00	38,39	50,39	383,90	503,90
<b>18</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>			<b>45.525,25</b>		<b>45.525,25</b>	<b>59.751,34</b>
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	1,00	147,67	193,82	147,67	193,82
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA M	26,00	9,95	13,06	258,70	339,56

**FEITO DE LICITAÇÃO**  
4661  
M  
Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES LTDA  
Francisca Estênio Siqueira Maia  
Responsável



**ELETROCAMPO**  
SISTEMA DE FUNDACOES E OBRAS

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Mancel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: [elecamp@gmail.com](mailto:elecamp@gmail.com) / [elecamp@brisanet.com.br](mailto:elecamp@brisanet.com.br)

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Item	Descrição	SINAPI	UN	QTD	Valor Unit.	Valor Total	Valor Base
18.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COMBARRAMENTO EXPRESSURA 6 MM	SINAPI	UN	26,00	20,75	539,50	707,98
18.4			UN	1,00	197,35	197,35	259,02
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	26,00	56,16	1.460,16	1.916,46
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	449,20	50,28	22.585,78	29.642,71
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	305,20	64,92	19.813,58	26.006,09
18.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	43,87	219,35	287,90
18.8	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	11,66	303,16	397,80
18.9							
19	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
19.1	GERAL			12,22	323,00	423,94	1.483,79
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,130,50	323,00	423,94	1.483,79
19.1.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	71,30	84,18	6.002,03	7.877,94
19.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	6,55	180,67	237,13	1.553,20
19.1.4	PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA	SEINFRA	M2	1,90	139,30	182,83	347,38
19.1.5	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	139,30	182,83	347,38
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.683,59	4.834,71	52.479,21
19.2.1	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	408,17	5.714,38	63.193,59
19.2.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	11,67	1.061,50	1.393,51
19.2.3	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM						
19.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	SINAPI	M2	5,27	719,78	944,71	4.978,62
19.2.5	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIÇÃO COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA						
19.2.5	GALVANIZADA		M2	4,90	290,26	380,97	1.866,75
19.2.6	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA						
19.2.7	GALVANIZADA		M2	5,43	294,64	386,72	2.099,89
20	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,129,64	1,51	1,98	2.236,69
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M		UN	1,00	595,76	781,94	781,94
21	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA</b>						
21.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	516,58	6,00	7,88	4.070,65
22	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES - QUADRA</b>						
22.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	93,92	37,88	49,72	4.669,70
22.1	AF_05/2016						

**FE 4642**  
Rubrica  
JOSÉ MOTEZIL DE ANDRADE  
Eng. Civil - CREA 24172

FRANCISCO ESTREMO SAFRAYZ MAIA  
RESPONSÁVEL  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.



22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLOPREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M3	32,94	61,71	80,99	2.032,73	2.667,81
22.3	100576	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M2	42,15	1,86	2,44	78,40	102,85
22.4	93382		SINAPI	M3	19,10	24,76	32,50	472,92	620,75
<b>23</b>		<b>FUNDAÇÕES - QUADRA</b>							
<b>23.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>							
23.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SINAPI	M	234,50	64,77	85,01	15.188,57	19.934,95
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OUSAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	24,01	24,40	32,03	585,84	769,04
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EMMADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	43,75	123,05	161,50	5.383,44	7.065,63
23.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	447,35	15,50	20,34	6.933,93	9.099,10
23.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	76,88	18,27	23,98	1.441,14	1.891,54
23.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	6,36	520,90	683,68	3.312,92	4.348,20
<b>23.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							
23.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EMMADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	165,32	62,90	82,56	10.398,63	13.648,82
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	139,49	17,13	22,48	2.389,46	3.135,74
23.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	375,38	15,50	20,34	5.818,39	7.635,23
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	214,97	18,27	23,98	3.927,50	5.154,98
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,55	515,09	676,06	4.919,11	6.456,37
<b>24</b>		<b>SUPERESTRUTURA - QUADRA</b>							
<b>24.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							
24.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COMGARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	39,34	90,06	118,20	3.542,96	4.649,99
24.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	79,64	17,79	23,35	1.416,80	1.859,59
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,30	19,45	25,53	783,83	1.028,86
									<b>58.886,82</b>
									<b>77.290,00</b>
									<b>6.743,20</b>
									<b>8.850,42</b>
									<b>3.542,96</b>
									<b>4.649,99</b>
									<b>1.416,80</b>
									<b>1.859,59</b>
									<b>783,83</b>
									<b>1.028,86</b>



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Motez de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D

Morada Nova/CE, 11 de fevereiro de 2022.

Página 18 de 154



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

24.1.4	92726		SINAPI	M3	2,12	471,51	618,86	999,60	1.311,98
<b>24.2</b>		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						<b>5.865,21</b>	<b>7.697,43</b>
24.2.1	92431	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	44,27	44,91	58,94	1.988,17	2.609,27
24.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	127,73	15,50	20,34	1.979,82	2.598,03
24.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	49,00	18,27	23,98	895,23	1.175,02
24.2.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,04	491,17	644,66	1.001,99	1.315,11
<b>24.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITOSIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						<b>6.306,26</b>	<b>8.276,85</b>
24.3.1	92526	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	57,53	17,83	23,40	1.025,76	1.346,20
24.3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	35,48	17,13	22,48	607,77	797,59
24.3.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,00	18,27	23,98	931,77	1.222,98
24.3.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,29	491,17	644,66	2.107,12	2.765,59
<b>24.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITOSIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						<b>31.410,73</b>	<b>41.228,37</b>
24.4.1	92526	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM MALHA 15X15CM CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M2	8,07	27,58	36,20	222,57	292,13
24.4.2	85662	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b> LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	577,82	20,79	27,29	12.012,88	15.768,71
24.4.3	92720	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	SINAPI	M3	39,04	491,17	644,66	19.175,28	25.167,53
<b>24.5</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA</b>						<b>6.985,87</b>	<b>9.168,93</b>
24.5.1	101964	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	29,40	53,59	70,34	1.575,55	2.068,00
24.6.1	93183		SINAPI	M	29,40	53,59	70,34	1.575,55	2.068,00
25								<b>21.805,06</b>	<b>28.619,22</b>

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelmo Araújo Maia  
Responsável

DE LICITAÇÃO  
Fls. 1  
6644  
14  
Rubrica  
João Marcos de Almeida  
Eng. Civil - REA-24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

25.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,65	46,91	61,57	9.740,86	12.785,01
25.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,56	21,14	27,75	96,40	126,54
25.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	27,03	442,76	581,12	11.967,80	15.707,67
26		<b>ESQUADRIAS - QUADRA</b>				<b>12.091,58</b>		<b>15.870,21</b>	
26.1		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>6.473,19</b>		<b>8.496,06</b>	
26.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	928,81	1.219,06	1.857,62	2.438,12
26.1.2		PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIROVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	12,00	307,23	403,24	3.686,76	4.838,88	
26.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	928,81	1.219,06	928,81	1.219,06
26.2		<b>FERRAGENS ESCESSÓRIOS</b>				<b>1.224,16</b>		<b>1.606,72</b>	
26.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	359,23	471,49	359,23	471,49
26.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	67,58	88,70	810,96	1.064,40
26.2.3		CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8"X 0,4X 1MM PARA AS PORTAS	M2	0,32	168,65	221,35	53,97	70,83	70,83
26.3		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>3.147,98</b>		<b>4.131,73</b>	
26.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,40	715,45	939,03	3.147,98	4.131,73
26.4		<b>VIDROS</b>				<b>1.246,25</b>		<b>1.635,70</b>	
26.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEMMOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	445,09	584,18	1.246,25	1.635,70
27		<b>SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA</b>				<b>187.286,64</b>		<b>245.800,55</b>	
27.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	410,00	53,45	70,15	21.914,50	28.761,50
27.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	410,00	56,23	73,80	23.054,30	30.258,00
27.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8MM	SEINFRA	M	26,00	54,83	71,96	1.425,58	1.870,96
27.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARATELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,52	65,95	86,56	891,64	1.170,29
27.5	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14,12	29,13	38,23	411,32	539,81



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Gerênio Saraiva Maia  
Responsável



27.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	4,72	19,68	25,83	92,89	121,92
27.7	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETOSPEC. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COMRECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	17.514,84	7,01	9,20	122.779,03	161.136,53
27.8	94210	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃOAPARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	44,40	55,88	73,34	2.481,07	3.256,30
27.9	92566	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	44,40	18,28	23,99	811,63	1.065,16
27.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	22,00	93,80	123,11	2.063,60	2.708,42
27.12	94229	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOSAF_06/2018	SINAPI	M	50,00	182,26	239,22	9.113,00	11.961,00
28		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA</b>						<b>5.296,85</b>	<b>6.951,71</b>
28.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOSAF_06/2018	SINAPI	M2	165,32	32,04	42,05	5.296,85	6.951,71
29		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA</b>						<b>51.063,43</b>	<b>67.018,81</b>
29.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETOINTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	435,29	3,66	4,80	1.593,16	2.089,39
29.2	87881	1-4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,87	4,76	6,25	208,82	274,19
29.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	435,29	24,53	32,20	10.677,66	14.016,34
29.4	87543	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	302,55	22,38	29,37	6.771,07	8.885,89
29.5	87543	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,87	22,38	29,37	981,81	1.288,46
29.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,58	57,37	75,30	4.852,35	6.368,87

DE LICITAÇÃO  
 6666  
 4  
 Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA  
 Francisco Estênio Araújo Maia  
 Responsável



**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.

29.7	87265		SINAPI	M2	48,16	51,38	67,44	2.474,46	3.247,91
29.8	C4554		SEINFRA	M2	439,74	63,45	70,15	23.504,10	30.847,76
								<b>37.820,30</b>	<b>49.640,12</b>
<b>30</b>								<b>34.573,10</b>	<b>45.378,24</b>
<b>30.1</b>									
30.1.1	87630		SINAPI	M2	65,34	29,36	38,54	1.918,38	2.518,20
30.1.2	98679		SINAPI	M2	65,34	27,68	36,33	1.808,61	2.373,80
30.1.3	87251		SINAPI	M2	43,87	46,18	60,61	2.025,92	2.658,96
30.1.4	87251		SINAPI	M2	21,47	46,18	60,61	991,48	1.301,30
30.1.5	C4623		SEINFRA	M2	10,08	183,76	241,19	1.852,30	2.431,20
30.1.6	C4624		SEINFRA	M2	3,87	111,57	146,44	431,78	566,72
30.1.7	C2284		SEINFRA	M	2,70	77,88	102,22	210,28	275,99
30.1.8	101747		SINAPI	M2	390,42	64,89	85,17	25.334,35	33.252,07
<b>30.2</b>								<b>3.247,20</b>	<b>4.261,88</b>
30.2.1	94996		SINAPI	M2	13,64	111,31	146,09	1.518,27	1.992,67
30.2.2	94963		SINAPI	M3	5,25	329,32	432,23	1.728,93	2.269,21
<b>31</b>								<b>8.048,05</b>	<b>10.562,80</b>
31.1	C1208		SEINFRA	M2	42,32	11,69	15,34	494,72	649,19
31.2	C1208		SEINFRA	M2	43,87	11,69	15,34	512,84	672,97
31.3	88489		SINAPI	M2	302,55	12,10	15,88	3.660,86	4.804,49
31.4	88488		SINAPI	M2	43,87	13,65	17,92	598,83	786,15
31.5	102219		SINAPI	M2	220,00	12,64	16,59	2.780,80	3.649,80
								<b>3.212,36</b>	<b>4.216,28</b>
<b>32</b>									
32.1	89401		SINAPI	M	6,00	7,00	9,19	42,00	55,14



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

*[Handwritten signature]*





**ELETROCAMPO**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS EM HIDRÁULICA E ELÉTRICA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES LTDA.

CNP.J: 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

32.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,00	5,03	6,60	35,21	46,20
32.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	10,74	14,10	64,44	84,60
32.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	15,49	20,33	139,41	182,97
32.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,00	17,80	23,36	124,60	163,52
32.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	29,50	38,72	885,00	1.161,60
32.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,99	5,24	31,92	41,92
32.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,75	4,92	7,50	9,84
32.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,11	8,02	36,66	48,12
32.1	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,41	13,66	72,87	95,62
32.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	35,04	46,99	175,20	229,95
32.12	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	7,76	10,19	54,32	71,33
32.13	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,07	15,84	12,07	15,84
32.14	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	28,52	37,43	85,56	112,29
32.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,37	24,11	18,37	24,11
32.16	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	70,99	93,17	212,97	279,51
32.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,72	7,51	11,44	15,02
32.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	44,43	58,31	88,86	116,62
32.19	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,30	59,46	45,30	59,46
32.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	72,83	95,59	218,49	286,77
32.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	127,43	167,25	382,29	501,75
32.22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO ECANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	77,98	102,35	467,68	614,10

DE LICITAÇÃO  
Fls. 4648  
M1  
Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saldanha Maia  
Responsável



**ELETROCAMPO**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

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

							12.067,45	15.839,45
33		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA</b>						
33.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,00	16,41	21,54	452,34
33.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	13,00	24,55	32,22	418,86
33.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	187,00	26,93	35,35	6.610,45
33.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,91	7,76	62,08
33.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,51	11,17	100,53
33.6	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,30	22,71	136,26
33.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	10,23	13,43	134,30
33.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	36,73	48,21	241,05
33.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,81	43,06	86,12
33.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,83	16,84	117,88
33.11	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 60MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA ACAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	52,17	68,47	205,41
33.12	72285	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAIXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	SINAPI	UN	10,00	22,48	29,51	295,10
33.13		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	12,00	78,41	102,91	1.234,92
33.14	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	875,30	1.148,83	5.744,15
34		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA</b>					8.659,86	11.366,07
34.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,72	90,20	90,20
34.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BANHEIRA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	7,00	271,80	356,74	2.497,18
34.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICOCROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	362,33	475,56	3.328,92



*[Signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Satriya Maia  
Responsável



34.4	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	134,05	175,94	134,05	175,94
34.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	126,36	165,85	758,16	995,10
34.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	53,59	70,34	375,13	492,38
34.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	32,64	42,84	228,48	299,88
34.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADANA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	398,25	522,70	796,50	1.045,40
34.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	773,38	1.015,06	773,38	1.015,06
34.1	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	5,00	52,11	68,39	260,55	341,95
34.11	95547	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	68,81	90,31	344,05	451,55
34.12	100860	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	75,31	98,84	451,86	593,04
34.13	86916		SINAPI	UN	1,00	30,07	39,47	30,07	39,47
<b>35</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA</b>				<b>803,86</b>	<b>1.055,06</b>		
35.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	274,82	360,70	549,64	721,40
35.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	27,81	36,50	55,62	73,00
35.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SEINFRA	M2	2,00	19,42	25,49	38,84	50,98
35.4	00037559	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	SINAPI	UN	4,00	39,94	52,42	159,76	209,68
<b>36</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>9.153,08</b>	<b>12.013,52</b>		
36.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DEEMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	466,85	612,74	466,85	612,74
36.1.1	101875	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,38	14,94	91,04	119,52
36.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	20,14	26,43	40,28	52,86
36.1.3	93658	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>	SINAPI	UN				1.761,46	2.311,96
36.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,60	7,83	10,28	176,96	232,33
36.2.1	91854								



ELETROCAMPO SERVIÇOS E COI LUCÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sarrilys Maia  
Responsável

*[Handwritten signature]*



36.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	46,00	10,34	13,57	475,64	624,22
36.2.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,80	15,82	20,76	202,50	265,73
36.2.4	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,80	23,86	31,32	114,53	150,34
36.2.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,00	41,24	54,13	701,08	920,21
36.2.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	8,25	10,83	90,75	119,13
36.3		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>412,09</b>	<b>540,83</b>
36.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	2,50	3,28	75,00	98,40
36.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,60	3,68	4,83	337,09	442,43
36.4		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>6.381,36</b>	<b>8.375,81</b>
36.4.1	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	24,55	32,22	122,75	161,10
36.4.2	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	26,43	34,69	132,15	173,45
36.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	20,63	27,08	103,15	135,40
36.4.4	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULAATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	371,19	487,19	4.454,28	5.846,28
36.4.5	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	103,73	136,15	622,38	816,90
36.4.6	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	3,00	90,91	119,32	272,73	357,96
36.4.7		PROJETOR DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W	UN	2,00		336,96	442,26	673,92	884,52
37		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA</b>						<b>7.321,93</b>	<b>9.610,27</b>
37.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	56,16	73,71	336,96	442,26
37.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	105,00	64,92	85,21	6.816,60	8.947,05
37.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	43,87	57,58	43,87	57,58
37.4	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	20,75	27,23	124,50	163,38
38		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA</b>						<b>11.368,51</b>	<b>14.921,27</b>
38.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,54	301,91	396,26	1.068,76	1.402,76
38.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,08	301,91	396,26	326,06	427,96
38.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	11,00	84,18	110,49	925,98	1.215,39
38.4	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	32,70	10,30	13,52	338,81	442,10





38.5	C1347	SEINFRA	CJ	1,00	3.143,33	4.125,62	3.143,33	4.125,62
38.6	C1349	SEINFRA	CJ	1,00	3.464,38	4.547,00	3.464,38	4.547,00
38.7	C1351	SEINFRA	CJ	1,00	2.103,19	2.760,44	2.103,19	2.760,44
39.1	99803	SINAPI	M2	516,58	1,51	1,98	780,04	1.022,83
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>1.927.300,21</b>
								<b>602.281,32</b>
								<b>2.529.581,53</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 2529581,53 (Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Um Reais e Cinquenta e Três Centavos)



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170

ELETROCAMPO SERV. E CONDIÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Sáfua Maia  
 Responsável

*[Handwritten signature]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SE -TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 11/2021 DESONERADA 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS); BDI ADOTADO: 11,25%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		M2	30/11/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9720480	15,59	30,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,74
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,16	35,86
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,69	24,69
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,46	56,07
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,35	2,30
		Sub-Total de MATERIAL				118,92
		Custo Direto Total				149,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,66
		Preço Unitário Adotado				149,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO</b>		M2	30/11/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7899060	20,77	16,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,7899060	15,59	12,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,71
2	0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,92	16,41
2	0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,77	3,88
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	12,46	39,24
2	0211724	PREGO	KG	0,1500000	15,35	2,30
		Sub-Total de MATERIAL				61,83
		Custo Direto Total				90,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,54
		Preço Unitário Adotado				90,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA</b>		UN	30/11/2021		
2	0210125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,09	49,09
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,62	337,20
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,43	21,72
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,03	6,06
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,39	32,34
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,21	2,42
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,95	36,95
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	40,02	40,02
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	497,42	497,42
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,13	269,13
		Sub-Total de MATERIAL				1.292,35
		Custo Direto Total				1.292,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.292,35
		Preço Unitário Adotado				1.292,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>		UN	30/11/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9520000	16,77	66,27
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,9040000	20,77	164,16
1	0112320	ENCANADOR	H	7,9040000	20,32	160,60
1	0112391	PEDREIRO	H	7,9040000	20,77	164,16
1	0112543	SERVENTE	H	7,9766180	15,59	124,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				679,54

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	87,93	1,66
2	0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	548,99	548,99
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	294,34	294,34
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,46	311,50
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	15,35	15,35
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,89	79,12
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,57	17,10
2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,86	59,30
2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,39	671,70
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	74,39	74,39
		Sub-Total de MATERIAL				2.073,45
		Custo Direto Total				2.752,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.752,99
		Preço Unitário Adotado				2.752,99

em Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COM</b>	<b>M2</b>	30/11/2021		
	2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	59,77	2,07
	2 0203659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	16,16	0,28
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	21,51	0,74
	2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	89,05	86,93
	2 0211697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	558,67	9,72
	2 0211712	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	36,11	1,25
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	283,15	4,92
	2 0243777	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	247,46	11,07
		Sub-Total de MATERIAL				116,98
		Serviços Auxiliares				
	A 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	75,31	5,24
	A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	681,29	19,48
	A 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	64,70	1,12
	A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	26,46	2,76
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	423,43	22,10
	A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	213,39	11,13
	A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	20,49	3,88
	A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	48,85	8,21
	A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	8,29	6,36
	A 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	10,47	1,76
	A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	12,10	29,57

A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,4675000	73,33	34,28
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	47,49	21,97
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,7679000	29,17	22,39
A	89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	12,83	0,89
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	16,41	2,67
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	24,55	5,48
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	47,11	2,21
A	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_12/2014	UN	0,1740000	8,51	1,48
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	9,71	0,16
A	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	0,0522000	35,59	1,85
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	18,26	0,31
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	113,09	19,67
A	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	40,15	2,79
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,07	0,72
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	10,17	0,73
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	376,17	13,09
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4612000	2,36	1,08
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,19	0,21
A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	88,84	4,63
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	8,56	2,83
A	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	10,12	1,32
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	9,45	1,47
A	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	11,05	0,28
A	91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,21	0,18



A	91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	6,14	0,21
A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	8,77	0,15
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	10,78	0,75
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,50	3,13
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,68	1,72
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	6,10	6,36
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	9,62	1,33
A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	32,68	0,56
A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	44,73	0,77
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	21,82	0,75
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	16,99	23,04
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	15,11	3,94
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	61,71	1,72
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	55,88	75,80
A	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	0,0905000	770,75	69,75
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	14,27	0,09
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	23,80	31,72
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	21,28	0,37
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	14,87	0,76
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	56,16	2,93
A	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	39,26	0,28
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	166,78	23,21
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	148,30	7,74
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	367,30	12,78
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	123,18	32,17
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	125,70	37,79
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	108,79	9,02

A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	110,56	10,57
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	146,51	59,79
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	185,56	59,04
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	126,46	16,40
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	156,72	15,84
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	24,53	12,59
		Total de Serviços Auxiliares				894,35
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		894,35
		Total da Composição				894,35
		Preço Unitário Adotado				

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N	M2	30/11/2021		
	2 0203080	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 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	59,77	3,45
	2 0203097	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 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	66,93	2,57
	2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	224,77	4,33
	2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	217,35	4,19
	2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	89,05	88,49
		Sub-Total de MATERIAL				103,03
		Serviços Auxiliares				
	A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	40,78	0,78
	A 100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	454,87	43,84
	A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	681,29	16,28
	A 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	466,85	9,01
	A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	26,46	4,58
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	423,43	16,30
	A 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	315,54	6,08
	A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	213,39	8,21
	A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	20,49	0,78
	A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	8,29	1,69

A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	12,10	54,42
A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,1023000	73,33	7,50
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	47,49	3,82
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,2047000	29,17	5,97
A	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	29,35	1,12
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	16,41	2,27
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	24,55	3,07
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	47,11	6,93
A	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_12/2014	UN	0,0771000	8,51	0,65
A	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	5,91	0,34
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	9,71	0,18
A	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	0,0578000	35,59	2,05
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	18,26	1,05
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	37,20	1,43
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	113,09	10,90
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,07	1,00
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,17	1,01
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	347,74	13,36
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	376,17	21,74
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,5300000	2,36	1,25
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,19	2,06
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	719,78	23,32
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	8,56	4,53
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	9,45	16,39
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	10,78	2,07



A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,50	3,54
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,68	12,76
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,10	12,34
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	9,62	1,66
A	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	7,56	0,43
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	21,82	1,68
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	35,09	5,41
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	36,56	4,93
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	16,99	23,14
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	15,11	2,91
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	61,71	1,43
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	55,88	76,11
A	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	0,0289000	770,75	22,27
A	95240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	14,27	0,07
A	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	23,80	32,27
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	21,28	6,15
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	14,67	1,97
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	56,16	2,16
A	96995	REÁTERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	39,26	0,23
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	166,78	19,27
A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	153,49	11,83
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	26,69	1,02
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	29,37	1,13
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	149,30	5,70
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	367,30	7,08
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	7,29	4,49
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	123,18	36,69
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	125,70	43,10



A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	108,79	17,19
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	110,58	20,12
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	146,51	68,18
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	185,56	67,33
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	126,46	31,23
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	156,72	30,18
		Total de Serviços Auxiliares				872,00
		Custo Direto Total				975,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				975,03
		Preço Unitário Adotado				975,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NA	M2	30/11/2021		
2	0211455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	15,60	1,03
	Sub-Total de MATERIAL				1,03
	Serviços Auxiliares				
A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	681,29	28,40
A	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	12,10	61,28
A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	2,36	0,31
A	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,19	0,20
A	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	719,78	110,12
A	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	7,09	0,46
A	91852 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	8,56	1,13
A	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	9,45	1,62
A	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,50	1,68
A	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	36,56	2,42
A	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	16,99	29,20
A	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	61,71	2,49
A	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	55,88	96,06



A	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	0,0662000	770,75	51,02
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	14,27	0,13
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	23,80	35,96
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	21,28	2,81
A	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	39,26	0,41
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	166,78	11,04
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	123,18	63,26
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	125,70	74,30
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	146,51	117,54
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	185,56	116,06
		Total de Serviços Auxiliares				807,90
		Custo Direto Total				808,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				808,93
		Preço Unitário Adotado				808,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>	M2	30/11/2021		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,1284400	20,77	2,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1299220	15,59	2,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,68
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,46	0,40
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,46	0,49
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,35	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,38	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,32
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRAT</b>	M2	30/11/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0034580	15,59	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	236,43	0,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,14
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇOMEKANIZADA. A</b>	M3	30/11/2021		
	2 0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	10,50	13,12
		Sub-Total de MATERIAL				13,12
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CRA 24170

A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	262,77	1,57
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	43,85	0,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170060	16,57	10,22
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,16	7,71
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	20,21	5,13
		Total de Serviços Auxiliares				37,88
		Custo Direto Total				37,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,88
		Preço Unitário Adotado				37,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021</b>	<b>M3</b>	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7242660	16,57	61,71
		Total de Serviços Auxiliares				61,71
		Custo Direto Total				61,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,71
		Preço Unitário Adotado				61,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO</b>	<b>M2</b>	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175720	20,82	2,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699360	16,57	2,81
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	28,16	0,08
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	20,21	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				5,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,39
		Preço Unitário Adotado				5,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>M3</b>	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6086080	16,57	10,08
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,16	7,71
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	20,21	5,13
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,84	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				24,76
		Custo Direto Total				24,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,76
		Preço Unitário Adotado				24,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO</b>	<b>M</b>	30/11/2021		
		Serviços Auxiliares				

DE LICITAÇÃO  
4663  
Fls. 14  
Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6135480	20,82	12,77
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7654036	16,57	12,68
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,8510000	13,13	24,30
A 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	M3	0,0430000	349,40	15,02
	Total de Serviços Auxiliares				64,77
	Custo Direto Total				64,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,77
	Preço Unitário Adotado				64,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OUSAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.</b>	M2	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894840	20,82	6,02
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836836	16,57	1,38
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	300,91	17,00
	Total de Serviços Auxiliares				24,40
	Custo Direto Total				24,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,40
	Preço Unitário Adotado				24,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, COM REFORÇO DE AÇO.</b>	M2	30/11/2021		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,06	0,10
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,85	17,75
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,98	0,93
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,95	0,35
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	20,37	26,03
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	24,19	0,24
	Sub-Total de MATERIAL				45,40
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0719800	17,57	18,83
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7357720	20,59	56,32
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,10	1,74
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	19,53	0,76
	Total de Serviços Auxiliares				77,65
	Custo Direto Total				123,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				123,05
	Preço Unitário Adotado				123,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS.</b>	KG	30/11/2021		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
2 0243132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,75
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212420	16,61	0,35
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314040	20,71	2,72
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,01	14,01
	Total de Serviços Auxiliares				17,08
	Custo Direto Total				17,83



		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,83
		Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDS</b>		KG	30/11/2021		
	2	0239017	UN	0,7430000	0,21	0,15
	2	0243132	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0160056	16,61	0,26
	A	88245	H	0,0981084	20,71	2,03
	A	92793	KG	1,0000000	14,14	14,14
		Total de Serviços Auxiliares				16,43
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDS</b>		KG	30/11/2021		
	2	0239017	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2	0243132	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0118560	16,61	0,19
	A	88245	H	0,0734084	20,71	1,52
	A	92794	KG	1,0000000	13,13	13,13
		Total de Serviços Auxiliares				14,84
		Custo Direto Total				15,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,50
		Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDS</b>		KG	30/11/2021		
	2	0239017	UN	0,3670000	0,21	0,07
	2	0243132	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0087932	16,61	0,14
	A	88245	H	0,0535496	20,71	1,10
	A	92795	KG	1,0000000	11,29	11,29
		Total de Serviços Auxiliares				12,53
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDS</b>		KG	30/11/2021		
	2	0239017	UN	1,1900000	0,21	0,24

Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG		22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,79
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
A	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
	Total de Serviços Auxiliares				17,48
	Custo Direto Total				18,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,27
	Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	30/11/2021		
2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	433,89	498,97
	Sub-Total de MATERIAL				498,97
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870840	20,82	10,14
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6985400	16,57	11,54
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,71	0,20
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,43	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				21,93
	Custo Direto Total				520,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				520,90
	Preço Unitário Adotado				520,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	30/11/2021		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,06	0,10
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,03	6,67
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,85	2,18
2	0205073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,98	0,51
2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	20,37	20,53
2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	24,19	0,82
	Sub-Total de MATERIAL				30,81
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4653480	17,57	8,17
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1307660	20,59	23,28
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,10	0,37
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	19,53	0,27
	Total de Serviços Auxiliares				32,09
	Custo Direto Total				62,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,90
	Preço Unitário Adotado				62,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND	KG	30/11/2021		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,75

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417/D

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212420	16,61	0,35
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314040	20,71	2,72
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,01	14,01
	Total de Serviços Auxiliares				17,08
	Custo Direto Total				17,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,83
	Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
3.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND	KG	30/11/2021		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160056	16,61	0,26
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981084	20,71	2,03
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,14	14,14
	Total de Serviços Auxiliares				16,43
	Custo Direto Total				17,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,13
	Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND	KG	30/11/2021		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118560	16,61	0,19
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	20,71	1,52
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,13	13,13
	Total de Serviços Auxiliares				14,84
	Custo Direto Total				15,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,50
	Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND	KG	30/11/2021		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,79
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
	Total de Serviços Auxiliares				17,48
	Custo Direto Total				18,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,27
	Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPa, COM USO</b>		M3	30/11/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	433,89	498,97
		Sub-Total de MATERIAL				498,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3586440	20,82	7,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5117840	16,57	8,48
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,71	0,15
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,43	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				16,12
		Custo Direto Total				515,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515,09
		Preço Unitário Adotado				515,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EMMADEIRA SERRADA</b>		M2	30/11/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,06	0,10
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,85	17,75
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	19,98	0,93
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	21,95	0,35
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	20,37	26,03
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	24,19	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				45,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0719800	17,57	18,83
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7357720	20,59	56,32
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	22,10	1,74
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	19,53	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				77,65
		Custo Direto Total				123,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,05
		Preço Unitário Adotado				123,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND</b>		KG	30/11/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118560	16,61	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	20,71	1,52
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,13	13,13
		Total de Serviços Auxiliares				14,84
		Custo Direto Total				15,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,50
		Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUND</b>		KG	30/11/2021		

DE LICITAÇÃO  
4668  
Fls. 11  
Rubrica

	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,79
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
			Total de Serviços Auxiliares				17,48
			Custo Direto Total				18,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,27
			Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.4		<b>CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO</b>	M3	30/11/2021			
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	433,89	498,97
			Sub-Total de MATERIAL			498,97	
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870840	20,82	10,14
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6965400	16,57	11,54
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,71	0,20
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,43	0,05
			Total de Serviços Auxiliares			21,93	
			Custo Direto Total			520,90	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			520,90	
			Preço Unitário Adotado			520,90	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.5		<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO</b>	M	30/11/2021			
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2004200	20,82	24,99
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200524	16,57	23,53
	A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,8890000	11,29	32,61
	A	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	M3	0,0860000	349,40	30,04
			Total de Serviços Auxiliares			111,17	
			Custo Direto Total			111,17	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			111,17	
			Preço Unitário Adotado			111,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,</b>	M2	30/11/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,06	0,02
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	13,96	4,57
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	24,19	1,18
			Sub-Total de MATERIAL			5,77	
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368380	17,57	2,40
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7459400	20,59	15,35
	A	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	173,01	25,60
	A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	43,98	40,94

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sáfava Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

		Total de Serviços Auxiliares				84,29
		Custo Direto Total				90,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,06
		Preço Unitário Adotado				90,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E</b>	KG	30/11/2021		
	2	0239017	UN	0,9700000	0,21	0,20
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	22,08	0,55
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0271700	16,61	0,45
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1692444	20,71	3,50
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92792	KG	1,0000000	14,01	14,01
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				17,96
		Custo Direto Total				18,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,71
		Preço Unitário Adotado				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E</b>	KG	30/11/2021		
	2	0239017	UN	0,7430000	0,21	0,15
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	22,08	0,55
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0206492	16,61	0,34
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1262664	20,71	2,61
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92793	KG	1,0000000	14,14	14,14
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				17,09
		Custo Direto Total				17,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,79
		Preço Unitário Adotado				17,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E</b>	KG	30/11/2021		
	2	0239017	UN	0,5430000	0,21	0,11
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	22,08	0,55
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0154128	16,61	0,25
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0944528	20,71	1,95
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92794	KG	1,0000000	13,13	13,13
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				15,33
		Custo Direto Total				15,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,99
		Preço Unitário Adotado				15,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E</b>	KG	30/11/2021		

DE LICITAÇÃO  
4670  
Fls 11  
Rubrica

2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362596	16,61	0,60
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218060	20,71	4,59
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
		Total de Serviços Auxiliares				18,66
		Custo Direto Total				19,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,45
		Preço Unitário Adotado				19,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OUNERVURADAS COM</b>	M3	30/11/2021		
2	0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	407,98	450,00
		Sub-Total de MATERIAL				450,00
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839800	20,59	1,72
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5058560	20,82	10,53
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5517980	16,57	9,14
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,71	0,07
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,43	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,51
		Custo Direto Total				471,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,51
		Preço Unitário Adotado				471,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES</b>	M2	30/11/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,06	0,02
2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	4,17	0,81
2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	6,42	2,52
2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,60	1,25
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	24,19	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				5,05
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190540	17,57	2,09
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530680	20,59	13,44
A	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	231,75	24,33
		Total de Serviços Auxiliares				39,86
		Custo Direto Total				44,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,91
		Preço Unitário Adotado				44,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES</b>	KG	30/11/2021		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,66
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118560	16,61	0,19
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734084	20,71	1,52
A	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,13	13,13
			Total de Serviços Auxiliares				15,50
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				15,50
			Total da Composição				15,50
			Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.3		<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDO</b>	KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,07
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,62
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087932	16,61	0,14
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535496	20,71	1,10
A	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,29	11,29
			Total de Serviços Auxiliares				12,53
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				13,15
			Total da Composição				13,15
			Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.4		<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDO</b>	KG	30/11/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,24
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,08	0,55
			Sub-Total de MATERIAL				0,79
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276640	16,61	0,45
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722084	20,71	3,56
A	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,47	13,47
			Total de Serviços Auxiliares				17,48
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				18,27
			Total da Composição				18,27
			Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.5		<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EMEDIFICAÇÃO COM SEÇÃO</b>	M3	30/11/2021			
	2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	420,94	464,29
			Sub-Total de MATERIAL				464,29
			Serviços Auxiliares				
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719120	20,59	3,53
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719120	20,82	3,57
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9838504	16,57	16,30
A	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,71	0,09
A	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1180000	0,43	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				23,54
			Custo Direto Total				487,83



	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				487,83
	Preço Unitário Adotado				487,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		<b>LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,</b>	M2	30/11/2021		
	2 0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	41,50	41,50
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	13,96	26,10
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	24,19	0,96
		Sub-Total de MATERIAL				68,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4949880	20,59	10,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3309800	16,57	5,48
	A 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	0,9700000	17,82	17,28
	A 92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	478,42	21,05
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,9910000	19,35	19,17
		Total de Serviços Auxiliares				73,17
		Custo Direto Total				141,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,73
		Preço Unitário Adotado				141,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	M	30/11/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,06	0,04
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26
		Sub-Total de MATERIAL				1,30
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	419,58	0,79
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671840	20,82	1,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886452	16,57	1,43
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	134,26	29,13
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,14	11,17
	A 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	M3	0,0240000	349,40	8,38
		Total de Serviços Auxiliares				52,29
		Custo Direto Total				53,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,59
		Preço Unitário Adotado				53,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ES</b>	M2	30/11/2021		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	3,48	1,46
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,13	0,20
	2 0237592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,77	24,07
		Sub-Total de MATERIAL				25,73
		Serviços Auxiliares				

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	440,59	4,58
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829200	20,82	12,13
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2701192	16,57	4,47
	Total de Serviços Auxiliares				21,18
	Custo Direto Total				46,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,91
	Preço Unitário Adotado				46,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.AF_03/2016</b>	M	30/11/2021		
2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,58	6,49
	Sub-Total de MATERIAL				6,49
	Serviços Auxiliares				
A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	419,58	2,18
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5226520	20,82	10,88
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960336	16,57	1,59
	Total de Serviços Auxiliares				14,65
	Custo Direto Total				21,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,14
	Preço Unitário Adotado				21,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM</b>	M2	30/11/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,3712000	20,77	49,24
1	0112543 SERVENTE	H	4,7241220	15,59	73,64
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				122,88
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	108,48	0,43
2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,24	2,26
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,55	0,88
2	0211621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,12	4,05
2	0217895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	312,26	312,26
	Sub-Total de MATERIAL				319,88
	Custo Direto Total				442,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				442,76
	Preço Unitário Adotado				442,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.1	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),PADRÃO MÉDIO, 80X210CM</b>	UN	30/11/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	9,30	93,00
A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	312,76	312,76
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	376,17	376,17
A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	146,88	146,88
	Total de Serviços Auxiliares				928,81
	Custo Direto Total				928,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				928,81
	Preço Unitário Adotado				928,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Santana Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Enq.º Civil - CREA 2417/D

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.2	PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), DIMENSÃO UN	UN		30/11/2021	
	2 02MT001 PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OUMÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	1,0000000	824,81	824,81
	Sub-Total de MATERIAL				824,81
	Custo Direto Total				824,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				824,81
	Preço Unitário Adotado				824,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X2 UN	UN		30/11/2021	
	02MT002 Serviços Auxiliares				
A	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	9,30	93,00
A	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	312,76	312,76
A	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	376,17	376,17
A	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	146,88	146,88
	Total de Serviços Auxiliares				928,81
	Custo Direto Total				928,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				928,81
	Preço Unitário Adotado				928,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.4	PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA3,5CM, COM VENE UN	UN		30/11/2021	
	2 02MT002 PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	1,0000000	800,62	800,62
	Sub-Total de MATERIAL				800,62
	Custo Direto Total				800,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				800,62
	Preço Unitário Adotado				800,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.5	PM5- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA3,5CM, COM VENE UN	UN		30/11/2021	
	2 02MT003 PM5- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	1,0000000	882,66	882,66
	Sub-Total de MATERIAL				882,66
	Custo Direto Total				882,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				882,66
	Preço Unitário Adotado				882,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.6	PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIROREVESTIDA CC UN	UN		30/11/2021	
	2 02MT004 PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIROREVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	1,0000000	307,23	307,23
	Sub-Total de MATERIAL				307,23
	Custo Direto Total				307,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				307,23
	Preço Unitário Adotado				307,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.7		<b>PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIROREVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS</b>	UN	30/11/2021		
	2 02MT005	PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIROREVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	1,0000000	335,27	335,27
		Sub-Total de MATERIAL				335,27
		Custo Direto Total				335,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,27
		Preço Unitário Adotado				335,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		<b>PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020</b>	UN	30/11/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	20,62	123,72
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	211,93	211,93
		Sub-Total de MATERIAL				335,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371180	20,21	18,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810860	16,57	4,65
		Total de Serviços Auxiliares				23,58
		Custo Direto Total				359,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,23
		Preço Unitário Adotado				359,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		<b>TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019</b>	UN	30/11/2021		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	42,64	42,64
		Sub-Total de MATERIAL				42,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9030320	20,63	18,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3818620	16,57	6,32
		Total de Serviços Auxiliares				24,94
		Custo Direto Total				67,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,58
		Preço Unitário Adotado				67,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		<b>CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS</b>	M2	30/11/2021		
	2 02MT006	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,0000000	168,65	168,65
		Sub-Total de MATERIAL				168,65
		Custo Direto Total				168,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,65
		Preço Unitário Adotado				168,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		<b>PA1 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTALPARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL</b>	UN	30/11/2021		
	2 02MT007	PA1 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTALPARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	UN	1,0000000	970,19	970,19
		Sub-Total de MATERIAL				970,19
		Custo Direto Total				970,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

		Total da Composição				970,19
		Preço Unitário Adotado				970,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.EXCLUSIVE ALIZAR	M2	30/11/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	305,54	636,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,98	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				667,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6865160	20,82	35,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8027500	16,57	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				48,41
		Custo Direto Total				715,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				715,45
		Preço Unitário Adotado				715,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.EXCLUSIVE ALIZAR	M2	30/11/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	305,54	636,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,98	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				667,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6865160	20,82	35,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8027500	16,57	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				48,41
		Custo Direto Total				715,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				715,45
		Preço Unitário Adotado				715,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.EXCLUSIVE ALIZAR	M2	30/11/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	305,54	636,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,98	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				667,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6865160	20,82	35,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8027500	16,57	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				48,41
		Custo Direto Total				715,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				715,45
		Preço Unitário Adotado				715,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,BATENTE, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	30/11/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,23	2,11

DE LICITAÇÃO  
4678  
Fls 4  
Rubrica

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	414,91	345,74
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	19,98	12,45
		Sub-Total de MATERIAL				360,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5127720	20,82	10,67
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435420	16,57	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				14,70
		Custo Direto Total				375,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,00
		Preço Unitário Adotado				375,00

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.5		JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACA	M2	30/11/2021		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,23	2,11
2	0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	414,91	345,74
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	19,98	12,45
		Sub-Total de MATERIAL				360,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5127720	20,82	10,67
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435420	16,57	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				14,70
		Custo Direto Total				375,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,00
		Preço Unitário Adotado				375,00

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.6		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALI	M2	30/11/2021		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,23	5,61
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	305,54	636,53
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,98	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				667,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6865160	20,82	35,11
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8027500	16,57	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				48,41
		Custo Direto Total				715,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				715,45
		Preço Unitário Adotado				715,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.7		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALI	M2	30/11/2021		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,23	5,61
2	0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	305,54	636,53
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,98	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				667,04
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6865160	20,82	35,11
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8027500	16,57	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				48,41
		Custo Direto Total				715,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				715,45

		Preço Unitário Adotado				715,45
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.EXCLUSIVE ALI	M2	30/11/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,23	5,61
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	305,54	636,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,98	24,90
		Sub-Total de MATERIAL				667,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8865160	20,82	35,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8027500	16,57	13,30
		Total de Serviços Auxiliares				48,41
		Custo Direto Total				715,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				715,45
		Preço Unitário Adotado				715,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9		JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	30/11/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4824940	16,77	24,86
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,4700000	20,77	51,30
		Sub-Total de MAO DE OBRA				76,16
	2 0210207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	60,07	60,07
	2 0211275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	381,25	381,25
		Sub-Total de MATERIAL				441,32
		Custo Direto Total				517,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,48
		Preço Unitário Adotado				517,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.EXCLUSIVE AC	M2	30/11/2021		
	2 0200599	JANELA FIXA. EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	756,71	756,71
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,23	4,00
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	19,98	8,47
		Sub-Total de MATERIAL				769,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7113600	20,82	14,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3386864	16,57	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,42
		Custo Direto Total				789,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				789,60
		Preço Unitário Adotado				789,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.11		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	30/11/2021		
	2 02MT008	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	1,0000000	73,15	73,15
		Sub-Total de MATERIAL				73,15
		Custo Direto Total				73,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,15
		Preço Unitário Adotado				73,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEMMOLDURA	M2		30/11/2021	
	1 0112391 PEDREIRO	H		1,9757036	20,77
	1 0112543 SERVENTE	H		0,3952000	15,59
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,19
	2 0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN		4,0000000	5,80
	2 0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0000000	374,70
	Sub-Total de MATERIAL				397,90
	Custo Direto Total				445,09
	Taxa de BDI %			0,0000000	
	Total da Composição				445,09
	Preço Unitário Adotado				445,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃOAPARELHADA, VÃO DE 8	UN		30/11/2021	
	2 0204344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO. DIAMETRO 12 MM. COMPRIMENTO 150 MM. COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN		4,0000000	25,37
	2 0204400 CAIBRO NAO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,0000000	15,72
	2 0204415 SARRAFO NAO APARELHADO 2.5 X 5 CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4,0000000	3,73
	2 0204425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		10,0000000	20,90
	2 0204472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		9,0000000	26,10
	2 0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,0000000	13,96
	2 0221142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN		1,0000000	34,93
	2 0239027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		2,4000000	19,58
	2 0240623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA. EM ACO GROSSO. QUALIDADE ESTRUTURAL. BITOLA 3/16", E= 4.75 MM. 4 FUROS. LARGURA 45 MM. COMPRIMENTO 500 MM	PAR		1,0000000	129,30
	Sub-Total de MATERIAL				907,72
	Serviços Auxiliares				
	A 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,2388164	17,57
	A 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,5101800	20,59
	A 92281 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 M E MENORES QUE 10.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		1,0000000	471,01
	Total de Serviços Auxiliares				926,60
	Custo Direto Total				1.834,32
	Taxa de BDI %			0,0000000	
	Total da Composição				1.834,32
	Preço Unitário Adotado				1.834,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃOAPARELHADA, VÃO DE 7	UN		30/11/2021	
	2 0204400 CAIBRO NAO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,0000000	15,72
	2 0204415 SARRAFO NAO APARELHADO 2.5 X 5 CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,5000000	3,73
	2 0204425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		16,0000000	20,90
	2 0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,0000000	13,96
	2 0221142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN		1,0000000	34,93
	2 0239027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		1,9250000	19,58
	Sub-Total de MATERIAL				556,27
	Serviços Auxiliares				
	A 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,2388164	17,57
	A 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,5101800	20,59
	A 92280 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		1,0000000	423,83
	Total de Serviços Auxiliares				879,42
	Custo Direto Total				1.435,69