



PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE,
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023-CP

Sra. Josilene Maria da Silva, portadora do CPF nº 049.652.874-28, como representante devidamente constituído da empresa JMS PAJEU CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 45.791.193/0001-84, com sede na Av. Aeroporto Antônio Tomaz, Nº 71, Bairro Dom Zacarias Rolim de Moura, Município de Cajazeiras/PB, vem apresentar sua proposta pelo valor global de **R\$ 10.127.515,23** (Dez milhões e centos e vinte e sete mil e quinhentos e quinze reais e vinte e três centavos)

DATA DE ABERTURA: 29/11/2023 ÀS 08:30H

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRISSO Nº 202142968-1.

Cajazeiras - PB, 22 de novembro de 2023

Josilene Maria da Silva
DIRETORA
CPF: 049.652.874-28



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



JMS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 20/11/2023	RM: 23.02%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENHO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 20/142864-L		ORÇ: 2023/07	(11.20% 2007% 02023)
			SEMPRA: 027 SEM DEBORAÇÃO 14,00% 71,07% 030821	
			SEMPRA: 2023/01 SEM DEBORAÇÃO 14,00% 70,11% 042023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.191.426,32
1.1	500051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	10,00	289,46	66,58	356,04	3.560,40
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	728,00	103,03	23,70	126,73	92.005,98
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.046,47	240,69	1.287,16	1.287,16
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.329,78	535,84	2.865,60	2.865,60
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	845,15	194,38	1.039,53	2.619,62
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	958,67	220,49	1.179,16	23.583,20
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	777,28	178,77	956,05	19.121,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	5,54	1,27	6,81	46.308,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	8.800,00	0,33	0,08	0,41	2.788,00
1.10	-	Administração local	mbs		24,00	33.783,45	7.770,19	41.553,64	997.287,36
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES								77.411,20
2.1	EDIFICACAO								65.167,41
2.1.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	328,06	38,28	8,80	47,06	15.438,50
	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2018	SINAPI	M3	298,74	46,07	10,60	56,67	16.927,90
2.1.3	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	433,13	43,41	9,98	53,39	23.124,81
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	432,57	2,49	0,57	3,06	1.323,66
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	710,25	9,58	2,20	11,78	8.352,54
2.2	RESERVATÓRIO								1.210,58
2.2.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	38,28	8,80	47,06	409,89
2.2.2	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	43,41	9,98	53,39	612,38
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	2,49	0,57	3,06	62,36

JOSE GUSTAVO BEZERRA DO ROLIM
Eng Civil CREA 15022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9717
Páginas
C.P.L.
✓

2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,71	9,56	2,20	11,76	125,95
2.3	ESTRUTURA METÁLICA								4.388,42
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	79,62	38,26	8,80	47,06	3.746,92
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,49	0,57	3,06	171,45
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	39,80	9,56	2,20	11,76	468,05
2.4	MURO								6.646,79
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	60,77	38,26	8,80	47,06	2.859,84
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,63	46,07	10,60	56,67	92,37
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	51,41	43,41	9,98	53,39	2.744,78
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,49	0,57	3,06	300,06
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	55,25	9,56	2,20	11,76	649,74
3	FUNDAÇÕES								901.054,54
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS								160.220,46
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	1.102,50	93,28	21,45	114,73	126.489,83
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	220,50	93,28	21,45	114,73	25.297,97
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	35,00	93,28	21,45	114,73	4.015,55
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	38,50	93,28	21,45	114,73	4.417,11
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS								271.855,76

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLI
Eng Civil CREA 162022140-3

H

Handwritten signature

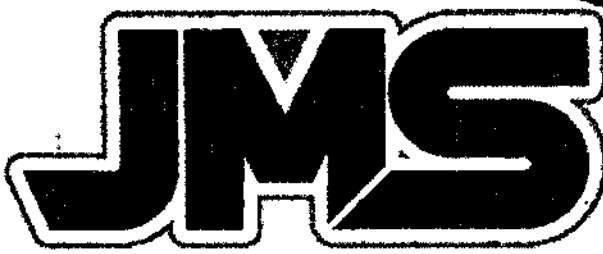


**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.738
Páginas
C.P.L.

3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 06/2017	SINAPI	M2	185,52	26,26	6,04	32,30	5.662,30
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	805,90	77,05	17,72	94,77	76.375,14
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	453,51	14,56	3,35	17,91	8.122,36
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2.263,14	13,57	3,12	16,69	37.771,81
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.175,29	12,09	2,78	14,87	17.476,56
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.212,13	10,22	2,35	12,57	15.236,47
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	780,07	9,63	2,21	11,84	9.236,03
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	355,05	10,65	2,45	13,10	4.651,16
3.2.9	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	557,96	14,87	3,42	18,28	10.205,45
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	146,35	482,13	110,89	593,02	86.788,48
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO								47.084,68
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 06/2017	SINAPI	M2	31,22	26,26	6,04	32,30	1.008,41
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	117,86	77,05	17,72	94,77	11.169,59
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	287,14	14,56	3,35	17,91	5.142,68
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	8,52	13,57	3,12	16,69	142,20
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	351,64	12,09	2,78	14,87	5.228,89
3.3.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	625,33	15,57	3,58	19,15	11.975,07
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	20,94	482,13	110,89	593,02	12.417,84
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								5.486,37
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 06/2017	SINAPI	M2	4,32	26,26	6,04	32,30	139,54
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	17,28	77,05	17,72	94,77	1.637,63
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	45,12	13,57	3,12	16,69	753,05
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	95,51	12,09	2,78	14,87	1.420,23
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	2,59	482,13	110,89	593,02	1.535,92

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CRB 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.719
Páginas
C.P.L

3.5 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA										58.648,12
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	52,67	26,26	6,04	32,30	1.701,24	
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	126,91	77,05	17,72	94,77	12.027,26	
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	349,32	14,56	3,35	17,91	6.256,32	
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	247,84	13,57	3,12	16,69	4.136,45	
3.5.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	888,92	10,22	2,35	12,57	11.173,72	
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	SINAPI	M3	39,38	482,13	110,89	593,02	23.353,13	
3.6 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES										294.448,86
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	328,05	26,26	6,04	32,30	10.596,02	
3.6.2	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	SINAPI	M3	104,55	320,70	73,76	394,46	41.240,79	
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	1.327,17	66,85	15,38	82,23	109.133,19	
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	33,84	14,56	3,35	17,91	808,07	
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	2.124,14	13,57	3,12	16,69	35.451,90	
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	1.023,46	12,09	2,78	14,87	15.233,72	
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	123,69	10,22	2,35	12,57	1.554,78	
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	1.072,42	15,57	3,58	19,15	20.536,84	
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	SINAPI	M3	101,34	482,13	110,89	593,02	60.096,65	
3.7 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO										42.225,52
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	51,41	26,26	6,04	32,30	1.680,54	
3.7.2	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	SINAPI	M3	0,57	320,70	73,76	394,46	224,84	
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	205,65	66,85	15,38	82,23	16.910,60	
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	549,73	13,57	3,12	16,69	9.174,99	
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	266,85	15,57	3,58	19,15	5.110,18	
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	SINAPI	M3	15,42	482,13	110,89	593,02	9.144,37	

JOSÉ GUSTAVO CARTELO ROLIM
Eng. Civil CRE-AN 62022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.720
Páginas
C.P.L.
9.909,23

3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO									9.909,23
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	7,65	26,26	6,04	32,30	247,10	
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	45,89	66,65	15,38	82,23	3.773,53	
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,82	14,56	3,35	17,81	52,30	
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	5,49	13,57	3,12	16,69	91,63	
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	132,28	12,09	2,78	14,87	1.967,00	
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	22,53	10,22	2,35	12,57	283,20	
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	40,34	15,57	3,58	19,15	772,51	
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	4,59	462,13	110,89	593,02	2.721,96	
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO									9.227,46
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	25,01	105,04	24,16	129,20	3.231,29	
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	266,49	13,57	3,12	16,69	4.447,72	
3.9.3	S11486	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	2,87	436,64	100,89	539,53	1.548,45	
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA									1.946,98
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	1,60	26,26	6,04	32,30	51,68	
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	9,60	66,65	15,38	82,23	789,41	
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	22,46	12,09	2,78	14,87	333,98	
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	10,58	15,57	3,58	19,15	202,61	
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	0,96	462,13	110,89	593,02	569,30	
4	SUPERESTRUTURA									2.137.077,07
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES									230.705,21
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.321,98	39,06	8,98	48,04	63.507,92	
4.1.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	22,25	13,90	3,20	17,10	380,48	
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.449,13	10,64	2,45	13,09	32.059,11	
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	2.168,93	9,01	2,07	11,08	24.031,74	

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil (CREA 162022140-3)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9,721
Páginas
C.PL
PREFEITURA
D. B. M. A. C. A.

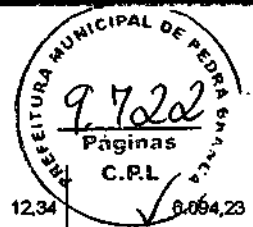
		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.722,99	8,77	2,02	10,79	18.591,06	
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	548,78	10,03	2,31	12,34	6.771,95	
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.144,18	12,78	2,84	15,72	33.708,51	
4.1.8	S03348	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	92,45	454,27	104,48	558,75	51.658,44	
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO									19.353,16
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	115,71	39,06	8,88	48,04	5.558,71	
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,40	10,64	2,45	13,09	8.173,40	
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,75	12,78	2,94	15,72	2.484,11	
4.2.4	S03348	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	5,85	454,27	104,48	558,75	3.158,94	
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO									3.002,80
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	39,06	8,88	48,04	768,64	
4.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,44	11,41	2,62	14,03	1.114,54	
4.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,61	14,87	3,42	18,29	504,99	
4.3.4	S03348	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,10	454,27	104,48	558,75	614,63	
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS									359.297,83
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.863,50	57,40	13,20	70,60	131.563,10	
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	268,88	12,36	2,84	15,20	4.086,98	
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.788,29	11,80	2,71	14,51	25.948,09	
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.618,88	10,64	2,45	13,09	36.672,96	
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.418,01	9,01	2,07	11,08	28.791,55	
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.188,36	8,77	2,02	10,79	12.822,40	

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROJAS
Eng. Civil CREA 162022140-3

[Handwritten signatures and initials]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	SINAPI	KG	493,86	10,00	2,31	12,34	
4.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.455,68	12,78	2,94	15,72	38.603,29
4.4.9	S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	136,94	454,27	104,48	558,75	76.515,23
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								133.106,55
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	57,40	13,20	70,60	77.372,66
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	525,94	11,80	2,71	14,51	7.631,39
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	41,74	10,64	2,45	13,09	546,36
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	SINAPI	KG	3,47	9,01	2,07	11,08	38,45
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	259,67	12,78	2,94	15,72	4.080,44
4.5.6	S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	77,74	454,27	104,48	558,75	43.437,23
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								15.535,39
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF 09/2016	SINAPI	M	393,60	32,09	7,38	35,47	15.535,39
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								50.485,06
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,04	34,64	7,97	42,61	214,75
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	99,23	22,82	122,05	2.536,64
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	418,00	6,33	1,92	10,25	4.264,00
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-62 AF 09/2021	SINAPI	KG	615,68	15,08	3,46	18,52	11.402,39
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	416,00	62,67	14,41	77,08	32.065,28
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE								25.581,72
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	243,65	27,80	6,39	34,19	8.330,39
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	243,33	11,94	2,75	14,69	3.574,52
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	SINAPI	KG	191,68	12,34	2,84	15,18	2.909,70
4.8.4	S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	19,27	454,27	104,48	558,75	10.767,11
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								1.100,44
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,46	27,80	6,39	34,19	357,63

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.723
Páginas
C.P.L.
PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS

4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,75	12,34	2,84	15,18	284,63
4.9.3	803346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,82	454,27	104,48	558,75	458,18
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO								1.805,02
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	4,51	105,04	24,16	129,20	582,69
4.10.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,21	12,90	2,97	15,87	987,27
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	444,44	102,22	548,66	235,06
	ESTRUTURA METÁLICA								1.297.103,89
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE, COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 -PSA	SINAPI	KG	78.851,30	13,37	3,08	16,45	1.297.103,89
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								507.948,91
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								28.162,41
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	129,38	159,37	38,66	199,03	25.162,41
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								239.155,97
5.2.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2338,19	71,49	16,44	87,93	205.421,19
5.2.2	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	975,40	55,02	12,85	67,67	25.389,11
5.2.3	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	85,93	19,78	105,69	989,26
5.2.4	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,85	55,02	12,85	67,67	463,54
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	1.015,15	5,52	1,27	6,79	6.892,87
5.3	DIVISÓRIAS								192.866,29
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,60	376,11	86,51	482,62	19.681,35
5.3.2	-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico		m²	39,74	2.721,76	626,00	3.347,76	133.039,98
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	101,79	49,79	11,45	61,24	6.233,62
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	7,20	372,82	85,75	458,57	3.301,70
5.3.5	812616	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	ORSE	m2	318,23	78,25	18,00	98,25	30.629,64
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								50.764,24



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9724
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA DE BARRA MANA

5.4.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	71,49	16,44	87,93	1.019,99
5.4.2	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	646,55	55,02	12,65	67,67	43.752,04
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	SINAPI	M	296,41	16,02	3,68	19,70	5.839,28
5.4.4	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,28	55,02	12,65	67,67	152,93
6.	ESQUADRIAS								542.636,58
6.1	PORTAS DE MADEIRA								39.431,36
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	870,25	200,16	1.070,41	19.267,38
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	63,00	870,25	200,16	1.070,41	6.422,46
6.1.3	S08030	Porta em madeira lei (Pca), lta. semi-Oca, 90 x 210cm, com visor de vidro 8mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	13,00	859,38	197,66	1.057,04	13.741,52
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								10.690,79
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCURADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2018	SINAPI	UN	20,00	66,07	15,20	61,27	1.625,40
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	36,00	274,84	62,52	334,36	2.006,16
6.2.3	S09552	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	ORSE	m2	37,00	155,11	35,68	190,79	7.059,23
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								81.095,68
6.3.1	-	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini, boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	ORSE	un	2,00	786,61	176,32	942,93	1.885,86
6.3.2	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	544,31	125,19	669,50	1.339,00
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,45	436,17	100,32	536,49	5.069,83
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,84	552,47	127,07	679,54	10.763,91
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,24	552,47	127,07	679,54	6.278,95
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	82,37	300,04	69,01	369,05	30.398,65
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	47,88	300,04	69,01	369,05	17.670,11
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,99	300,04	69,01	369,05	2.210,61

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
CPF: 031.022.140-5

4

Handwritten signature

Handwritten signature



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.725
Páginas
C.P.L.

6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	436,17	100,32	536,49	1.802,61
6.3.10	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,03	300,04	69,01	369,05	1.487,27
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	436,17	100,32	536,49	2.188,88
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								192.898,96
6.4.1	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	5,46	481,01	110,63	591,64	3.230,35
6.4.2	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	6,30	247,07	56,83	303,90	1.914,57
6.4.3	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	5,74	247,07	56,83	303,90	1.744,39
6.4.4	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	20,72	247,07	56,83	303,90	6.296,81
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	19,43	247,07	56,83	303,90	5.904,78
6.4.6	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	4,20	509,09	117,09	626,18	2.629,96
6.4.7	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	19,32	509,09	117,09	626,18	12.097,80
6.4.8	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	19,32	509,09	117,09	626,18	12.711,45
6.4.9	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	117,81	509,09	117,09	626,18	73.770,27
6.4.10	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	16,20	481,01	110,63	591,64	9.584,57
6.4.11	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	6,00	481,01	110,63	591,64	3.549,84
6.4.12	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	44,80	481,01	110,63	591,64	26.505,47
6.4.13	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	3,36	481,01	110,63	591,64	1.987,91
6.4.14	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	15,54	481,01	110,63	591,64	9.194,09

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROCHA
Eng. Civil - CREA 162022/1-00



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.726
Páginas
C.P.L.
21.535,70

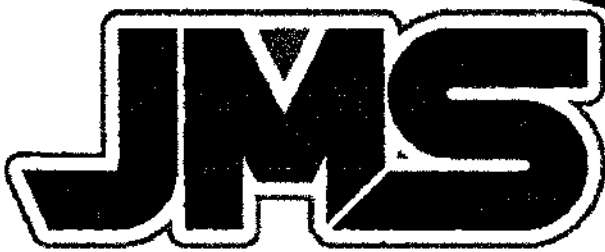
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	36,40	481,01	110,63	591,64	21.535,70
6.4.16	S08970	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	ORSE	m2	2,73	71,77	16,51	88,28	241,00
6.5	VIDROS								9.942,02
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	367,41	84,50	451,91	9.942,02
6.6	ESQUADRIA - GERAL								208.577,75
6.6.1	S09290	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferroelho	ORSE	m2	10,94	289,21	68,82	368,03	4.026,25
6.6.2	S10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	ORSE	m2	9,92	309,57	71,20	380,77	3.777,24
6.6.3	S12034	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 3/8", ondulada, quadrada, sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	ORSE	m2	34,68	331,10	76,15	407,25	14.123,43
6.6.4	-	Fachamento com chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura		m²	246,23	422,00	97,06	519,06	127.808,14
6.6.5	S03549	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00x1.00 m, exceto mureta	ORSE	m2	155,43	307,79	70,79	378,55	58.842,69
7.	SISTEMAS DE COBERTURA								821.743,20
7.1	EDIFICAÇÃO								714.214,75
7.1.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.471,29	188,68	42,94	229,62	567.457,61
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	10,42	102,99	23,69	126,68	1.320,01
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	158,28	48,93	11,25	60,18	9.525,29
7.1.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	64,60	66,03	15,19	81,22	5.246,81
7.1.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	78,80	66,03	15,19	81,22	6.400,14
7.1.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	320,83	66,03	15,19	81,22	1.673,13
7.1.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	320,83	66,03	15,19	81,22	26.057,81
7.1.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	113,12	66,03	15,19	81,22	9.187,61
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	242,00	45,45	10,45	55,90	13.527,80
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	361,06	40,17	9,24	49,41	17.839,97
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	606,92	40,17	9,24	49,41	29.987,82
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	238,76	40,17	9,24	49,41	11.797,13
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	287,26	40,17	9,24	49,41	14.193,52
7.2	QUADRA								107.528,45
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	724,81	63,32	14,56	77,88	56.448,20
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	32,30	45,45	10,45	55,90	1.805,57

ROSE GUSTAVO BERTOLDO ROSSI
Eng. Civil (CRPA 162022140-3)

of

ff

ff



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA DE BARRA MANA
9.727
Páginas
C.P.L.

7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	632,70	63,32	14,56	77,88	49.274,68
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								59.079,06
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	875,44	34,54	7,94	42,48	37.188,69
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	192,74	34,54	7,94	42,48	8.187,60
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	280,02	34,54	7,94	42,48	11.895,25
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	42,65	34,54	7,94	42,48	1.807,52
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								561.180,11
9.1	EDIFICAÇÃO								488.068,23
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.778,01	3,54	0,81	4,35	12.084,34
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.748,63	3,54	0,81	4,35	16.306,54
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.512,64	34,18	7,86	42,04	105.631,39
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	729,51	34,18	7,86	42,04	30.668,60
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	623,82	62,77	14,44	77,21	40.451,86
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	1.191,12	57,09	13,33	70,22	9.909,45
9.1.7	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	64,48	194,79	44,80	239,59	15.448,76
9.1.8	-	Roda meio em madeira, largura 15 cm		m	279,08	47,75	10,86	58,73	16.390,37
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO-ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	45,11	10,38	55,49	28.524,63
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,61	98,48	22,19	118,65	152.169,81
9.1.11	-	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL - PAINEL (1,2x2,2m) MALHA (25x25mm) FIO 12 (2,75mm)		m²	254,88	192,92	44,37	237,29	60.480,48
9.2	MURETA								73.113,88
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.576,07	3,54	0,81	4,35	6.855,90
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.576,07	34,18	7,86	42,04	66.257,98
10	SISTEMAS DE PISOS								554.581,40
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								392.880,62

JOSE GUSTAVO FERREIRO ROLIM
Eng. Civil CREA 162022140-3

(Handwritten signatures and initials)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.7.28
Paginas
C.P.L.

10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	32,71	7,52	40,23	110.260,77
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	345,56	25,49	5,88	31,35	10.833,31
10.1.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 08/2022	SINAPI	M2	2.740,76	66,68	15,34	82,02	224.797,14
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	345,56	41,67	9,68	51,25	17.709,95
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	53,28	6,72	1,55	8,27	440,63
10.1.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	SINAPI	M	705,52	18,82	4,33	23,15	16.332,79
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	11,84	103,74	23,86	127,60	1.510,78
10.1.8	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	82,64	108,17	24,88	133,05	10.995,25
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								161.700,78
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	22,00	527,31	121,28	648,59	46.698,48
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	280,02	43,26	9,85	53,21	14.899,86
10.2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	280,02	25,49	5,88	31,35	8.778,63
10.2.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	157,84	37,88	8,71	46,59	7.353,77
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	416,00	50,68	11,65	62,31	25.920,96
10.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	109,25	57,26	13,17	70,43	7.694,48
10.2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	150,79	48,65	10,73	57,38	8.652,33
10.2.8	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	33,19	120,11	27,63	147,74	4.903,49
10.2.9	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	8,56	120,11	27,63	147,74	1.284,65
10.2.10	S07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	27,75	120,11	27,63	147,74	4.099,79
10.2.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,08	10,74	2,47	13,21	172,79
10.2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.717,06	12,14	2,79	14,93	25.635,71
10.2.13	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	170,48	28,83	6,17	33,00	5.625,84

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROCHA
Eng. Civil - CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.729
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

11	PINTURAS E ACABAMENTOS								160.410,69
11.1	EDIFICAÇÃO								138.077,77
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	514,05	16,59	3,82	20,41	10.491,76
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.427,77	12,01	2,76	14,77	21.088,16
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	103,22	14,31	3,29	17,60	1.816,67
11.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.679,29	12,79	2,94	15,73	26.415,23
11.1.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	318,23	13,73	3,16	16,89	5.374,90
11.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	514,05	14,43	3,32	17,75	9.124,39
11.1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	281,45	12,79	2,94	15,73	4.427,21
11.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,37	12,79	2,94	15,73	383,34
11.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	138,78	12,79	2,94	15,73	2.183,01
11.1.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	209,79	13,30	3,06	16,36	3.432,16
11.1.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	41,86	13,30	3,06	16,36	684,83
11.1.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	388,75	12,79	2,94	15,73	6.115,04
11.1.13	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	645,14	11,52	2,65	14,17	9.141,63
11.1.14	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	2.036,06	11,52	2,65	14,17	28.778,70
11.1.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	608,38	11,52	2,65	14,17	8.620,74
11.2	MURETA								22.332,92
11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	1.478,80	11,52	2,65	14,17	20.954,60
11.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	97,27	11,52	2,65	14,17	1.378,32
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								218.981,05
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								27.590,76
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	222,10	4,42	1,02	5,44	1.208,22
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	265,50	8,88	2,04	10,92	2.899,26
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	165,10	15,04	3,46	18,50	3.054,35
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	140,80	24,15	5,65	29,70	4.181,76
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	64,90	39,39	9,06	48,45	3.144,41
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	58,00	4,61	1,06	5,67	328,86

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLLI
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9730
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA
TRABALHO

12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,37	1,01	5,38	107,60
12.1.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	48,00	8,03	1,85	9,88	474,24
12.1.9	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	11,31	2,60	13,91	306,02
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	15,22	3,50	18,72	336,96
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	23,91	5,50	29,41	58,82
12.1.12	103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,13	1,64	8,77	17,54
12.1.13	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	13,08	3,01	16,09	209,17
12.1.14	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	22,82	5,25	28,07	168,42
12.1.15	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	7,42	1,71	9,13	127,82
12.1.16	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	9,01	2,07	11,08	11,08
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	13,08	3,01	16,09	193,08
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	15,51	3,57	19,08	95,40
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	42,00	7,78	1,78	9,54	114,48
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	4,89	1,12	6,01	36,06
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	17,68	4,07	21,75	108,75
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,15	1,64	8,79	1.177,86	
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	129,00	9,97	2,29	12,26	1.581,54
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	80,00	10,98	2,53	13,51	1.080,80
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	32,84	7,55	40,39	1.171,31
12.1.26	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	83,34	19,17	102,51	922,59
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	12,88	2,96	15,84	396,00

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLLIN
Eng Civil CREA 162022140



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	63,00	10,19	2,34	12,53	789,39
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	9,04	2,08	11,12	411,44
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	12,98	2,99	15,97	127,76
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	27,00	17,49	4,02	21,51	580,77
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	37,72	8,68	48,40	1.299,20
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	63,85	14,69	78,54	235,62
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	10,97	2,52	13,49	67,45
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	15,84	3,60	19,24	96,20
12.1.36	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,63	5,43	29,06	29,06
12.1.37	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	48,36	11,72	59,48	118,96
12.1.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	18,13	3,71	19,84	257,92
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	17,50	4,03	21,53	64,59
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								10.219,39
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	50,69	11,66	62,35	623,50
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	241,00	55,43	296,43	296,43
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	129,84	27,79	148,63	1.337,67
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	21,00	138,04	31,75	169,79	3.565,59
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	28,00	77,96	17,93	95,89	2.684,92
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	74,01	17,02	91,03	1.092,36	
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	132,03	30,37	162,40	324,80
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	238,12	55,00	294,12	294,12
12.3	DIVERSOS								50.472,08
12.3.1	-	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3-20 ou equivalente técnico		un	1,00	37.900,00	8.717,00	46.617,00	46.617,00
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 8,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.132,64	260,51	1.393,15	2.786,30
12.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	868,93	199,85	1.068,78	1.068,78

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROCHA
Eng. CIVIL CRA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA 97302
Páginas
C.P.L. ✓
EDR BANCA

12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								20.183,32
12.4.1	-	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L		un	6,00	2.544,36	585,20	3.129,56	16.777,36
12.4.2	-	Smart filtro Tecnotri ou equivalente tecnico		un	2,00	493,60	113,53	607,13	1.214,28
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	11,40	2,62	14,02	140,20
12.4.4	88884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	8,37	1,93	10,30	51,50
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 50.000L								110.515,50
12.5.1	-	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto		un	1,00	89.850,00	20.665,50	110.515,50	110.515,50
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								119.679,33
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								101.753,00
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	604,40	26,30	6,05	32,35	19.552,34
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	235,90	54,46	12,53	66,99	15.802,94
13.1.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	83,50	77,29	17,80	95,19	7.948,37
13.1.4	C2602	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	79,50	87,84	20,16	107,80	8.580,88
13.1.5	C2603	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	51,50	120,25	27,66	147,91	7.617,37
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	20,50	372,62	85,70	458,32	9.395,56
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	26,43	8,38	44,81	1.165,06
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	106,60	24,52	131,12	1.048,96
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	179,00	35,61	8,19	43,80	7.840,20
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	109,13	25,10	134,23	6.443,04
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	57,00	64,60	14,86	79,46	4.529,22
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	162,14	37,29	199,43	398,86
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	214,76	49,38	264,15	264,15
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	25,93	5,86	31,89	95,67
13.1.15	89693	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	63,49	14,60	78,09	156,18

JOSE GUSTAVO BERTOLDI...
Eng. Civil - REA 162022140-3

Handwritten signature and initials.



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9733
Páginas
C.P.L.
✓

13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	73,33	16,87	90,20	1.713,80
13.1.17	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	ORSE	un	78,00	91,22	20,98	112,20	8.527,20
13.1.18	S07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	ORSE	un	6,00	91,22	20,98	112,20	673,20
13.2	ACESSÓRIOS								17.926,33
13.2.1	S06387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	un	19,00	436,67	100,43	537,10	10.204,90
13.2.2	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	455,29	104,72	560,01	5.600,10
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	137,42	31,61	169,03	2.121,33
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								133.154,75
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								41.470,52
14.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	142,60	16,61	3,82	20,43	2.913,32
14.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	171,20	21,12	4,87	26,04	4.458,05
14.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	45,50	38,49	7,01	37,50	1.706,25
14.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	349,10	29,46	6,78	36,24	12.651,38
14.1.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,60	44,85	10,32	55,17	1.357,18
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	80,00	7,90	1,82	9,72	583,20
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	12,82	2,95	15,77	758,96
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	19,35	4,45	23,80	190,40
14.1.9	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	23,22	5,34	28,56	456,96
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	7,72	1,78	9,50	57,00
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	12,23	2,81	15,04	421,12
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	42,00	22,55	5,19	27,74	1.165,08

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

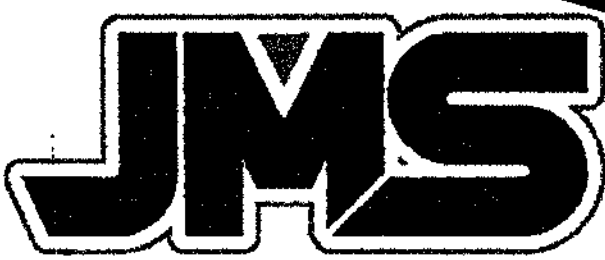


**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9734
Página 8
C.P.E.
PRELIMINAR

14.1.13	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_08/2022	SINAPI	UN	17,00	43,14	9,92	53,06	902,02
14.1.14	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_08/2022	SINAPI	UN	10,00	43,14	9,92	53,06	530,60
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	SINAPI	UN	7,00	21,72	5,00	26,72	187,04
14.1.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	33,46	7,70	41,16	493,92
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	9,09	2,09	11,18	67,08
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	67,00	10,06	2,31	12,37	826,79
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	7,72	1,78	9,50	560,50
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	26,06	5,89	32,05	64,10
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	15,90	3,69	19,56	136,92
14.1.22	89706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	71,90	16,54	88,44	795,96
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	27,68	6,37	34,05	340,50
14.1.24	89481	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	70,03	16,11	86,14	2.498,06
14.1.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	27,68	6,37	34,05	68,10
14.1.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	377,64	86,86	464,50	4.180,50
14.1.27	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	7,00	359,99	82,80	442,79	3.099,53
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								72.894,58
14.2.1	-	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,25 X 8,75 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 35.498 L (PARA 610 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		un	1,00	28.173,41	6.479,88	34.653,29	34.653,29
14.2.2	-	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10.752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		un	1,00	31.090,48	7.150,81	38.241,29	38.241,29
14.3	VENTILAÇÃO								18.789,65

JOSE GUSTAVO BERTOLINO ROLIM
Eng Civil ORF 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA DE PEDRABANCA
9.735
Páginas
C.PL

14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	245,80	21,17	4,87	28,04	6.400,63
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M	83,80	30,49	7,01	37,50	3.142,50
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	12,82	2,95	15,77	346,94
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	19,35	4,45	23,80	142,80
14.3.5	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 08/2022	SINAPI	UN	132,00	12,23	2,81	15,04	1.985,28
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	18,58	4,27	22,83	456,60
14.3.7	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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 08/2022	SINAPI	UN	3,00	21,72	5,00	26,72	80,16
14.3.8	89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	33,48	7,70	41,16	82,32
14.3.9	89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	33,48	7,70	41,16	41,16
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	11,75	2,70	14,45	43,35
14.3.11	89649	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	15,90	3,66	19,56	273,84
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	9,68	2,27	12,13	48,52
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	12,79	2,94	15,73	125,84
14.3.14	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	67,58	15,54	83,12	1.080,56
14.3.15	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	86,00	36,91	8,49	45,40	3.904,40
14.3.16	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	19,84	4,56	24,40	439,20
14.3.17	89788	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	31,80	7,31	39,11	196,55	196,55
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								92.904,82
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	22,00	232,46	53,47	285,93	6.290,46

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022/140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9,736
Páginas
C.P.L.
P.A. BRANCA

15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	22,00	286,98	68,77	367,75	8.090,50
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	550,24	126,56	676,80	4.060,60
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	196,99	45,31	242,30	6.542,10
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	164,59	37,86	202,45	607,35
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	164,59	37,86	202,45	3.239,20
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	180,51	41,52	222,03	666,09
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	115,50	26,57	142,07	568,28
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	115,50	26,57	142,07	142,07
15.10	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	285,79	65,73	351,52	1.406,08
15.11	-	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente		un	2,00	1.146,61	263,72	1.410,33	2.820,66
15.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC X 1 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	60,00	9,86	2,27	12,13	727,80
15.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUM. CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	83,76	19,28	103,02	1.236,24
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	65,73	15,11	80,82	161,64
15.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	65,73	15,11	80,82	646,56
15.16	S09173	Ducha manual com registro, linha espem, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	5,00	198,50	45,66	244,16	1.953,28
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V/2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	130,35	29,98	160,33	320,66
15.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	105,56	24,28	129,84	2.728,64
15.19	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	94,34	21,70	116,04	348,12
15.20	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	28,00	212,02	48,78	260,78	7.301,84
15.21	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	un	6,00	260,32	59,87	320,19	1.921,14
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	83,54	19,21	102,75	2.671,50
15.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	65,71	15,11	80,82	969,84
15.24	S03708	Cabide em aço inox, DECA 2080 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	14,00	92,93	21,37	114,30	1.600,20
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	297,96	68,53	366,49	4.397,88
15.26	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	267,53	66,13	353,66	4.243,82
15.27	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	271,84	62,52	334,36	4.012,32
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	517,15	118,94	636,09	1.272,18
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	900,56	207,13	1.107,69	2.215,38

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Engenheiro Civil
CREA RJ 62022140-3

JH

A

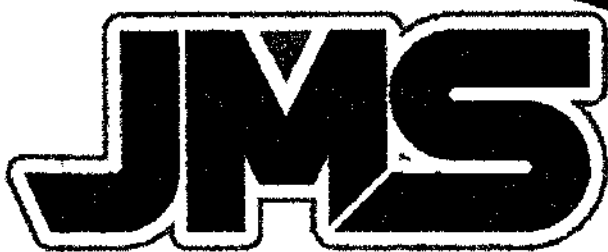


**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9737
Páginas
C.P.L.
✓
PREFEITURA DE BRANCA EDELA

15.30		Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	un		6,00	515,17	118,49	633,66	3.801,96
15.31	S08436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	ORSE	un	12,00	63,01	14,49	77,50	930,00
15.32	S08436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	ORSE	un	49,00	63,01	14,49	77,50	3.797,50
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	38,00	72,40	16,65	89,05	3.383,90
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	78,20	17,99	96,19	2.116,18
15.35	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	222,48	51,17	273,65	1.641,90
15.36	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	57,00	58,09	13,38	71,45	4.072,65
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									3.594,44
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,48	436,17	100,32	536,49	257,62
16.2	92688	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	SINAPI	M	35,20	23,15	6,70	35,85	1.261,92
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	66,57	15,91	81,88	491,28
16.4	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	98,25	22,14	118,39	473,56
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	14,98	3,45	18,43	36,88
16.6	S09092	Regulador de alta pressão, 1/2"-28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	577,82	132,90	710,72	710,72
16.7	610881	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	ORSE	un	2,00	45,42	10,45	55,87	111,74
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	50,98	11,73	62,71	250,84
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									126.395,78
17.1	EXTINTOR								6.781,23
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	27,00	218,59	50,28	268,87	7.259,49
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	618,59	142,28	760,87	1.521,74
17.2	FERRO MALLEAVEL CLASSE 10								48.203,32
17.2.1	S13323	Adeptador galvanizado para caixa d'água de concreto 200mm x 4" - Tupy ou similar	ORSE	un	1,00	208,23	47,89	256,12	256,12
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	55,00	96,20	22,13	118,33	6.508,15
17.2.3	97468	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	507,63	116,75	624,38	624,38
17.2.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	73,41	16,88	90,29	993,19

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CRAA 192022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.738
Páginas
C.P.L.

17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	361,70	79,08	18,19	97,27	55.182,56
17.2.6	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	17,00	161,98	37,26	199,24	3.387,08
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	169,63	39,01	208,64	1.251,84
17.3	METAIS								3.238,67
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	241,00	55,43	296,43	1.482,15
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	SINAPI	UN	2,00	476,29	109,55	585,84	1.171,68
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	476,29	109,55	585,84	585,84
17.4	HIDRANTES								27.404,49
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	1.489,47	342,58	1.832,05	23.816,65
17.4.2	S10332	Tampa de ferro fundido 80X40cm	ORSE	un	1,00	350,84	80,58	430,92	430,92
17.4.3	S01510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	ORSE	un	1,00	374,04	86,03	460,07	460,07
17.4.4	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO.	SINAPI	UN	13,00	78,09	17,96	96,05	1.248,65
17.4.5	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES, EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	217,43	50,81	267,44	267,44
17.4.6	00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	14,00	68,57	15,77	84,34	1.180,76
	ALARME MANUAL								26.999,21
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	47,45	4,01	21,46	278,98
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	14,34	3,30	17,64	211,68
17.5.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		11,21	2,58	13,79	8.549,80
17.5.4	S12136	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	un	1,00	1.627,71	374,37	2.002,08	2.002,08
17.5.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	52,61	12,10	64,71	776,52
17.5.6	S10446	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	un	13,00	238,51	54,86	293,37	3.813,81
17.5.7	S11855	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	310,00	17,60	4,05	21,65	6.711,50
17.5.8	S09749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	ORSE	m	310,00	9,69	2,23	11,92	3.695,20
17.5.9	S11829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incêndio - endereçável	ORSE	un	6,00	130,03	29,91	159,94	959,64
17.6	OUTROS								11.767,86
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	91,00	24,57	5,65	30,22	2.750,02

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO REGUI
Eng Civil CREA 162022140-3

Handwritten signature



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.739
Páginas
C.P.L. ✓
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA

17.6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M2	36,00	19,73	4,54	24,27	873,72
17.6.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.537,93	353,72	1.891,65	3.783,30
17.6.4	S11852	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	142,00	24,97	5,74	30,71	4.360,82
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								454.400,36
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								11.880,66
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	431,21	99,18	530,39	1.060,78
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	452,35	104,04	556,39	556,39
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	747,90	172,02	919,92	3.679,68
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	431,74	99,30	531,04	531,04
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	747,90	172,02	919,92	5.519,52
18.1.6	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	144,51	33,24	177,75	533,25
18.2	DISJUNTORES								23.091,72
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	94,00	11,32	2,60	13,92	1.308,48
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	14,80	2,71	14,51	565,89
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	12,80	2,94	15,74	62,96
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	12,80	2,94	15,74	220,36
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,20	4,65	24,85	24,85
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	70,53	16,22	86,75	1.301,25	
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	74,95	17,24	92,19	276,57
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	84,01	19,32	103,33	206,66
18.2.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	6,00	103,86	23,89	127,75	766,50
18.2.10	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	103,86	23,89	127,75	255,50
18.2.11	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	627,30	144,28	771,58	1.543,16

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL...
Eng. Civil CREA: 162022/PA-3

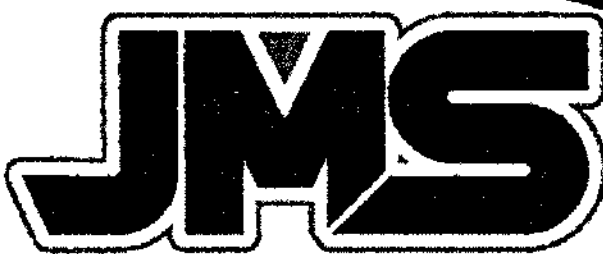


**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.740
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA DE BRANCA

18.2.12	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.356,41	311,97	1.668,38	3.336,76
18.2.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	91,15	20,96	112,11	336,33
18.2.14	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	3,00	132,71	30,52	163,23	489,69
18.2.15	S08077	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	115,45	28,55	142,00	142,00
18.2.16	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	32,00	132,71	30,52	163,23	5.223,36
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	52,00	95,28	21,91	117,19	6.093,88
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	95,28	21,91	117,19	937,52
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								91.574,80
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.803,50	8,87	2,04	10,91	19.978,19
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	164,50	11,19	2,57	13,76	2.263,52
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,10	11,72	2,70	14,42	15,86
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC - DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	6,62	1,52	8,14	24,42
18.3.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	59,70	24,75	5,69	30,44	1.817,27
18.3.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	52,40	37,19	8,55	45,74	2.396,78
18.3.7	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	147,10	31,12	7,19	38,28	5.630,99
18.3.8	-	Eletroduto galvanizado, Ø250 mm (DN 2"), inclusive conexões		m	55,00	87,13	15,44	82,57	4.541,35
18.3.9	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	962,00	19,40	4,46	23,86	22.953,32
18.3.10	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	122,70	130,88	30,06	160,74	19.722,80
18.3.11	S00666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	un	6,00	73,80	16,93	90,53	543,18
18.3.12	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	14,00	137,50	31,63	169,13	2.367,82
18.3.13	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	85,81	19,74	105,55	105,55
18.3.14	S00687	Ponto de caixa seca pl/ lógica, c/ canaleta plástica c/divisória 20x10mm, incluso tomada	ORSE	un	1,00	87,86	20,21	108,07	108,07
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	14,34	3,30	17,64	246,96
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	13,24	3,05	16,29	1.335,78
18.3.17	S13364	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	158,00	16,38	3,77	20,15	3.143,40
18.3.18	S13364	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	9,00	16,38	3,77	20,15	181,35
18.3.19	S13365	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	16,00	27,79	6,39	34,18	546,88
18.3.20	S13365	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	36,00	27,79	6,39	34,18	1.230,48

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng. Civil CREA 162022/0-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9741
Paginas
C.P.L.

18.3.21	S13363	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	10,80	2,48	13,28	26,56
18.3.22	S12462	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	ORSE	un	14,00	15,71	3,61	19,32	270,48
18.3.23	S12461	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	ORSE	un	25,00	31,44	7,23	38,67	966,75
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	28,00	26,96	6,20	33,16	928,48
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	26,96	6,20	33,16	530,56
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								196.048,12
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	13.741,10	3,32	0,78	4,08	58.063,69
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.479,50	5,12	1,18	6,30	21.920,85
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.893,90	7,13	1,64	8,77	25.379,50
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	573,80	12,73	2,93	15,66	8.982,58
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	623,80	5,47	1,26	6,73	4.198,17
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	604,00	7,89	1,77	9,48	5.713,84
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	434,00	8,07	1,85	9,93	4.309,62
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	375,00	12,77	2,84	15,71	5.891,25
18.4.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	52,60	29,38	6,71	35,89	1.894,99
18.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	211,20	58,61	13,48	72,09	15.225,41
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	68,40	75,77	17,43	93,20	6.374,88
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	273,80	119,14	27,40	148,54	40.093,34
18.5	ELETROCALHAS								26.455,91
18.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	57,70	13,27	70,97	212,91
18.5.2	S08360	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,70	72,49	16,67	89,16	4.074,61
18.5.3	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	211,60	48,29	11,11	59,40	12.569,04
18.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	57,70	13,27	70,97	28,39
18.5.5	S08360	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	2,90	72,49	16,67	89,16	258,56
18.5.6	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	19,80	48,29	11,11	59,40	1.176,12

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng. Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.742
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA
ORA BRANCA

18.5.7	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	160,10	41,32	9,50	50,82	8.136,28
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								105.349,15
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	238,00	27,92	6,42	34,34	8.172,92
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	44,00	29,82	6,86	36,68	1.613,92
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	28,90	6,65	35,55	35,55
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	40,46	9,31	49,77	398,16
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	32,00	23,79	5,47	29,26	936,32
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	21,00	36,37	8,37	44,74	939,54
18.6.7	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	37,78	8,69	46,47	185,88
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	48,95	11,26	60,21	120,42
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	55,44	12,75	68,19	136,38
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	18,00	27,92	6,42	34,34	618,12
18.6.11	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	37,00	184,61	42,51	227,32	8.410,84
18.6.12	S12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref. 8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01	ORSE	un	28,00	256,30	58,95	315,25	8.827,00
18.6.13	S12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref. 8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01	ORSE	un	182,00	256,30	58,95	315,25	57.375,50
14	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	184,61	42,51	227,32	1.136,60
18.6.15	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	25,00	213,66	49,14	262,80	6.570,00
18.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	76,00	76,02	17,48	93,50	7.106,00
18.6.17	S13159	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio SH1301 (Starkamen ou similar)	ORSE	un	25,00	89,95	20,69	110,64	2.766,00
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								72.112,64
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	282,00	62,72	14,43	77,15	21.756,30
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	43,00	37,94	8,73	46,67	2.006,81
19.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8". COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	271,00	62,72	14,43	77,15	20.907,65

OSZ GUSTAVO PEREIRA ROL
Eng. CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.743
Páginas
C.P.L.

19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	11,00	99,61	22,91	122,52	1.347,72
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2". COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	81,02	18,63	99,65	4.284,95
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	569,80	15,66	3,60	18,26	10.974,35
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SINAPI	M	150,70	13,38	3,08	16,46	2.480,52
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	270,00	5,53	1,27	8,80	1.838,00
19.9	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	77,00	8,31	1,45	7,76	597,52
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	276,30	13,60	3,13	16,73	4.622,50
19.11	89496	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	10,31	2,37	12,68	63,40
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	67,00	10,27	2,36	12,63	846,21
19.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	21,00	15,05	3,46	18,51	388,71
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								180.019,88
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								25.138,86
20.1.1	98301	PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	SINAPI	UN	5,00	565,29	130,01	695,29	6.257,61
20.1.2	-	Conversor de fibra optica (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps		un	2,00	348,96	78,80	426,76	853,52
20.1.3	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	2.680,65	618,55	3.297,20	6.594,40
	S10728	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	9,00	1.032,82	237,55	1.270,37	11.433,33
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								87.295,59
20.2.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	8.825,30	10,40	2,39	12,79	87.295,59
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								12.607,22
20.3.1	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	27,00	39,12	9,00	48,12	1.298,24
20.3.2	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	76,00	63,15	14,52	77,67	5.902,92
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	30,00	28,96	6,20	33,16	994,80
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	4,00	26,96	6,20	33,16	132,64
20.3.5	91894	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	54,00	8,94	2,06	11,00	594,00
20.3.6	S13364	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	18,38	3,77	20,15	120,90

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLI.
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9744
Páginas
C.P.L.
1.333,02

20.3.7	S13365	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	39,00	27,79	6,39	34,18	
20.3.8	S13365	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	8,00	27,79	6,39	34,18	273,44
20.3.9	S12493	Luva para eletroduto galvanizado, diâmetro = 2 1/2"	ORSE	un	3,00	18,67	4,29	22,96	68,88
20.3.10	00002638	LAVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	14,00	1,82	0,42	2,24	31,36
20.3.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	104,00	14,34	3,30	17,64	1.834,56
20.3.12	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	17,45	4,01	21,46	21,46
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								67,38
20.4.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	13,68	3,15	16,83	33,66
20.4.2	S11420	Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	UN	2,00	13,71	3,15	16,86	33,72
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								3.169,33
20.5.1	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	119,80	27,55	147,35	442,05
20.5.2	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	222,71	51,22	273,93	1.369,65
20.5.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	85,81	19,74	105,55	422,20
20.5.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	85,81	19,74	105,55	211,10
20.5.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	137,50	31,63	169,13	169,13
20.5.6	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	451,38	103,62	555,00	555,20
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								51.741,48
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	218,00	8,87	2,04	10,91	2.378,38
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	288,40	8,87	2,04	10,91	3.124,62
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	13,00	11,19	2,57	13,76	136,22
20.6.4	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	23,60	79,17	18,21	97,38	2.298,17
20.6.5	S09036	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	ORSE	m	141,80	87,11	20,04	107,15	15.193,87
20.6.6	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	34,00	93,26	21,45	114,71	3.900,14
20.6.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	36,30	162,36	37,34	199,70	7.249,11
20.6.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	29,80	44,02	10,12	54,14	1.613,37
20.6.9	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	223,30	57,70	13,27	70,97	15.847,60
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								15.972,35
21.1	S09021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 lga 18.8. tipo parede, com filtros inercias, caixa coletora de	ORSE	un	1,00	3.772,19	867,60	4.639,79	4.639,79

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROCHA
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,87
TOTAL		5,67

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando houver deferimento ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSÉ GUSTAVO BARTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 2022140-3



PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriativos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIV
Eng Civil EREA 162022140-3

[Handwritten signatures and marks]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9747
Páginas
C.P.L.
70,07

A+B+C+D= 111,83

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,23	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,48	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,94	17,61

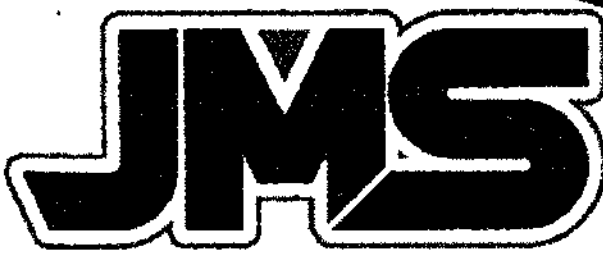
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	11,75	8,90

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng. Civil CREM 62022140-3

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,84	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	18,06	6,80

A+B+C+D= 114,55 70,11

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.748
Páginas
C.P.L.
PREITURA M...
PEDRA BANCA

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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13º Salário		10,88	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
		TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Jústia Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,48	0,37
		TOTAL	16,82	6,43

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CRBA-162022140-3

A+B+C+D= 112,76 71,87

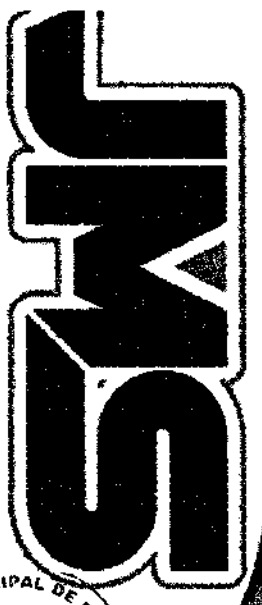
JMS

**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 15892770-3

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.181.426,32	118.142,63 10,00%	318.142,63 27,00%	568.885,86 48,14%	888.030,24 75,19%	1.181.426,32 100,00%						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	77.411,20	11.511,68 15,00%	23.228,38 30,00%	23.228,38 30,00%	18.352,60 23,71%							
3	FUNDAÇÕES	901.054,64		270.318,38 30,00%	270.318,38 30,00%	180.210,91 20,00%	180.210,91 20,00%						
4	SUPERESTRUTURA	2.187.077,07			218.707,71 10,00%	420.581,56 19,23%	620.581,56 28,37%	820.581,56 37,53%	1.020.581,56 46,86%	1.220.581,56 55,80%	1.420.581,56 64,74%	1.620.581,56 74,11%	1.820.581,56 83,25%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	507.946,91											
6	ESQUADRIAS	542.636,56						10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	821.749,80											20,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	59.079,06		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	561.180,11		17.723,72 3,16%	17.723,72 3,16%	11.815,81 2,11%	11.815,81 2,11%			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	554.591,40											
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	180.410,69											



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.751
Paginas
C.P.L. ✓

9.227.615,23	130.734,31	430.400,07	650.857,03	809.886,19	845.038,92	996.924,17	870.816,76	986.279,88	944.788,62	977.153,52	497.230,56
130.734,31	581.160,38	4.192.017,41	1.761.883,60	2.406.722,32	3.286.704,69	4.136.621,73	5.091.601,14	6.376.599,76	5.793.720,28	6.280.990,84	

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,51%	3,32%	3,35%	3,86%	1,76%	2,00%	2,17%	2,34%	2,19%	1,54%	1,22%	0,45%	0,05%	100000%
		41.816,08	39.555,95	38.812,78	45.989,09	20.859,10	42.829,63	28.653,95	47.879,39	28.082,28	18.347,87	14.639,40	6.381,72	569,72	1.191.428,32
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES														100000%
3	FUNDAÇÕES														77.411,20
4	SUPERESTRUTURA														100000%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL														901.084,54
6	ESQUADRIAS														100000%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%										2.137.077,07
		184.348,64	184.348,64	184.348,64	184.348,64										607.986,91
8	IMPERMEABILIZAÇÃO														100000%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,00%													642.836,56
		28.099,07													100000%
10	SISTEMAS DE PISOS				10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%						58.079,06
					55.456,74	110.913,28	138.645,35	110.913,28	138.645,35						100000%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	10,00%													564.881,40
										30,00%	30,00%	40,00%			160.410,88
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	10,00%	10,00%												100000%
		21.898,11	21.898,09												100000%
															218.587,05

JOSE GUSTAVO PEREIRA
ENGENHEIRO

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BRANCA
9.753
Páginas
C.P.L.



1.1. 500061 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,13	3,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,22	6,44
					TOTAL Encargos Complementares:	9,57
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	7,40	29,60
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	2,79	2,79
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	208,00	208,00
10075S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2,3/4 x 80)	ORSE	kg	0,15000000	16,24	2,44
					TOTAL Material:	242,83
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121SS	Carpinteiro de formas (fôrta)	ORSE	h	1,00000000	15,44	15,44
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,81	21,62
					TOTAL Mão de Obra:	37,06
					VALOR:	289,46
1.2. 88459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_08/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO: AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	28,11	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO: AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	28,18	0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	24,25	28,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,00	0,68
00009992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	28,77	28,77
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	46,78	27,38
					TOTAL Material:	86,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16970000	17,24	3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	21,26	12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,36
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ GUSTAVO BERTALDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022143-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000		
					TOTAL Serviço:	0,43
					VALOR:	103,03

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	39,7500	39,7500	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,5500	273,0000	
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT FICABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	4,4000	17,6000	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,4600	4,9200	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,3700	26,2200	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	29,9200	29,9200	
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,9800	1,9600	
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	32,4100	32,4100	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	402,7700	402,7700	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	217,9200	217,9200	
					TOTAL Material:	1.048,4700
					VALOR:	1.048,47

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01890000	54,0000	1,0206	
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	444,5300	444,5300	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA UN	1,00000000	238,3300	238,3300	
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	60,2300	60,2300	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA M	25,00000000	10,0500	252,2500	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	12,4300	12,4300	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	8,0100	64,0800	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,4600	13,8000	
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	18,1300	543,9000	
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	50,00000000	9,6000	48,0000	
					TOTAL Material:	1.678,5706

Mão de Obra

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	15,8400	63,3600	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	19,6900	157,5200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	19,3100	154,4800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	19,8900	157,5200	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	8,12000000	14,5700	118,3084	
					TOTAL Mão de Obra:	651,1884
					VALOR:	2.329,76

1.5. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI UN	0,03480000	29,59	1,02
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,03480000	60,20	2,09
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI M2	0,97620000	63,66	62,14

H
JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
 Eng Civil CRM 162022140-3
J



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9755
Páginas
C.P.L.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	16,85	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	20,94	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,35
VALOR:						9,09

14.1.18. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00690000	46,18	0,45
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	52,30	0,78
TOTAL Material:					5,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,85	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,94	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78
VALOR:						10,06

14.1.19. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00690000	46,18	0,45
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	52,30	0,78
TOTAL Material:					2,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,85	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,94	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78
VALOR:						7,72

14.1.20. 89657 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000289	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08500000	19,05	1,80

JOSE GUSTAVO BERTOLDO R.
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9756
Paginas
C.P.L. 14,82

00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,82	
TOTAL Material:						23,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	16,85	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,94	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,80
VALOR:						26,06

14.1.21. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, PCC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06230000	19,05	1,19
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:						13,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	16,85	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	20,94	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94
VALOR:						15,80

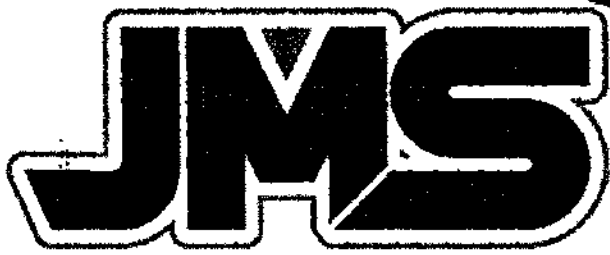
14.1.22. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,06680000	46,16	3,08
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	45,32	45,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,95	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	52,30	5,43
TOTAL Material:						53,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	16,85	8,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	20,94	10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,04
VALOR:						71,90

14.1.23. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,02920000	46,16	1,34

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil OREA 162022140-3

(Handwritten signature and initials)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.757
Páginas
C.P.L.
PRESTUR
ORÇAN
BRANCA

00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,82	15,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04400000	52,30	2,30
TOTAL Material:						19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	16,85	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	20,94	4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,21
VALOR:						27,68

14.1.24. 89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 165 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,06600000	46,16	3,08
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO, SERIE REFORCADA ESGOTO, PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	2,89	2,89
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	45,32	45,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,95	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,05	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,10400000	52,30	5,43
TOTAL Material:						67,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	16,85	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	20,94	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,72
VALOR:						70,03

14.1.25. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,02920000	46,16	1,34
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,82	15,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04400000	52,30	2,30
TOTAL Material:						19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	16,85	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	20,94	4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,21
VALOR:						27,68

14.1.26. C0809 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLI
Eng Civil CREA 162022140-3

H

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDAGOGIA
9.758
Paginas
TOTAL

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	54,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	60,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,0100
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600
TOTAL Material:					128,8594

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,8400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,8400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	19,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,5700
TOTAL Mão de Obra:					260,8808
VALOR:					377,64

14.1.27. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.
AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento/Custo/Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DÍURNO AF_08/2014	SINAPI	CH	0,15050000	8,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DÍURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07360000	123,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,74

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	111,93
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	52,23
0007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,34
TOTAL Material:					168,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	17,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,44

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	598,04
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.050,05

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

(Handwritten signatures and marks)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.759
Páginas
C.P.L.

101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	192,58	48,81
TOTAL Serviço:						155,65
VALOR:						369,99

14.2.1. - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,25 X 8,75 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 36.438 L (PARA 610 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,25 X 8,75 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 36.438 L (PARA 610 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	1,00000000	28.173,41	28.173,41
TOTAL OUTROS:					28.173,41
VALOR:					28.173,41

14.2.2. - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10.752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10.752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	1,00000000	31.090,48	31.090,48
TOTAL OUTROS:					31.090,48
VALOR:					31.090,48

14.3.1. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01770000	1,95	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	8,85	9,12
TOTAL Material:					9,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	16,85	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	20,94	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,02
VALOR:					21,17

14.3.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01830000	1,95	0,03
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	18,70	19,38
TOTAL Material:					19,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29360000	16,85	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29360000	20,94	6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,10
VALOR:					30,49

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLLI
Eng Civil CRB 162022140-3

[Handwritten signatures]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PRELEITURA
9.760
Páginas
C.P.L.
DEBRA BANCA

14.3.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,81	3,62
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	19,05	0,95
TOTAL Material:						7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	16,85	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,94	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,20
VALOR:						12,82

14.3.4. 89733 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,66	5,32
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,38	6,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	19,05	1,42
TOTAL Material:						13,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,85	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,94	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
VALOR:						19,95

14.3.5. 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. 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,81	3,62
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	19,05	0,95
TOTAL Material:						7,03

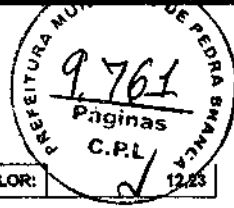
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	16,85	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,94	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,20

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROU.
Eng Civil CREA 162022140-3

H.



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



VALOR: _____

14.3.6. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,66	5,32
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	19,05	1,42
TOTAL Material:						12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	16,85	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	20,94	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
VALOR:						18,56

14.3.7. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, 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 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,81	5,43
00003862	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	19,05	1,42
TOTAL Material:						14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	16,85	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,94	3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,94
VALOR:						21,72

14.3.8. 89796 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,66	7,98
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,02	15,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	19,05	2,14
TOTAL Material:						25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	16,85	3,71

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL...
Eng Civil CREA 162022140-3

(Handwritten signatures)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.762
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	20,94	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,32
VALOR:						33,46

14.3.9. 69785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	7,98
00000658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	2,14
TOTAL Material:					25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,32
VALOR:					33,46

14.3.10. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *250* GR	SINAPI	UN	0,01670000	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04600000	0,08
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMRADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	1,35
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,15
VALOR:					11,75

14.3.11. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	1,19
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,50
TOTAL Material:					13,96

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng Civil CREA 162022140-3

JH

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

REPÚBLICA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.763
Paginas
C.P.E.
TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	16,85	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	20,94	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94	
VALOR:					15,90	

14.3.12. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	36,1300	1,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	31,3800	1,5062
19098	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
TOTAL Material:					6,6962	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,8400	1,4256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,3100	1,7379
TOTAL Mão de Obra:					3,1635	
VALOR:					9,86	

14.3.13. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	36,1300	1,2284
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,3800	1,6318
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL Material:					9,6302	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,8400	1,4256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,3100	1,7379
TOTAL Mão de Obra:					3,1635	
VALOR:					12,79	

14.3.14. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,75	7,50
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	19,05	2,90
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	42,22	42,22
TOTAL Material:					65,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	16,85	5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	20,94	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,07	

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL.
Eng Civil CRA 162022140-3

Handwritten signature

Handwritten signature



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9764
Páginas
C.P.L.
87,58

VALOR: _____

14.3.15. 104348 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,20	6,40
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	19,05	2,90
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,71	15,71
TOTAL Material:					27,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	16,85	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	20,94	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,24	
VALOR:					36,91	

14.3.16. 89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,81	5,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	19,05	1,42
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	6,05
TOTAL Material:					12,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	16,85	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,94	3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,94	
VALOR:					19,84	

14.3.17. 89786 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

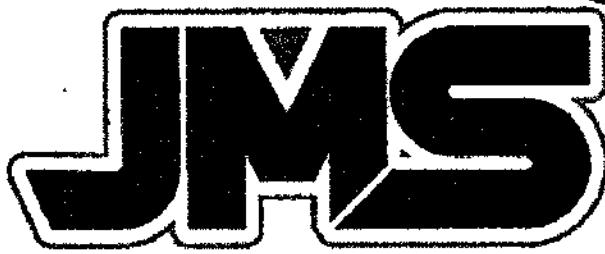
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,66	7,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	19,05	2,14
00011656	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL Material:					23,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL...
Eng Civil CREA 162022140-3

HL

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS DE PEDRA BRANCA
9.765
Páginas
C.R.L.
3,71

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	16,85		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	20,94	4,61	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,32
					VALOR:		31,80

16.1. 95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
					TOTAL Material:	6,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	225,97	225,97
					TOTAL Serviço:	225,97
					VALOR:	232,46

15.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	8,85	0,16
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	263,68	263,68
					TOTAL Material:	264,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,85	15,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,94	19,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,94
					VALOR:	298,98

15.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	2,40	0,08
0010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	254,89	254,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,50	35,00
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	227,15	227,15
					TOTAL Material:	523,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,94	21,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	17,35	5,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,63
					VALOR:	550,24

JOSE GUSTAVO BERTOLDI R.L.
Eng Civil AREA 162022140-3

H

[Handwritten signature]



PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



15.4. 88937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	114,73	114,73
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	72,40	72,40
TOTAL Serviço:					196,99	
VALOR:					196,99	

15.5. 88900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	138,72	138,72
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	43,83	13,03
TOTAL Material:					151,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,45	10,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,35	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,84	
VALOR:					164,59	

15.6. 88900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	138,72	138,72
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	43,83	13,03
TOTAL Material:					151,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,45	10,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,35	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,84	
VALOR:					164,59	

15.7. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3/2", DE 58 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	152,51	152,51
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34800000	43,83	15,15
TOTAL Material:					167,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,45	10,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	17,35	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,84	
VALOR:					180,51	

JOSÉ GUSTAVO ARBOLDI ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.767
Paginas
C.P.L.

15.8. 88904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,28	66,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,50	35,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	93,99	2,85
TOTAL Material:					104,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,94	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	17,35	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,37	
VALOR:					116,60	

88904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,28	66,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,50	35,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	93,99	2,85
TOTAL Material:					104,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,94	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	17,35	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,37	
VALOR:					116,60	

15.10. 88903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45,5 X 65CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	130,65	130,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,50	105,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08680000	93,99	8,13
TOTAL Material:					243,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46870000	20,94	30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85170000	17,35	11,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,01	
VALOR:					285,79	

15.11. - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (un)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente		un	1,00000000	1.146,61	1.146,61

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng. Civil REA-162022140-3

(Handwritten signatures and initials)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.768
Páginas
C.F.L.

TOTAL OUTROS:	1.146,61
VALOR:	1.146,61

15.12. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Especiais:						7,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,40	0,07
TOTAL Material:						0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,94	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	17,35	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,22
VALOR:						9,86

15.13. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 5 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	71,92	71,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,40	0,05
TOTAL Material:						71,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,94	9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	17,35	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,79
VALOR:						83,76

15.14. 95844 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	57,37	57,37
TOTAL Material:						57,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,94	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	17,35	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,34
VALOR:						65,71

15.15. 95844 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	57,37	57,37
TOTAL Material:						57,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ GUSTAVO BERZOLDO ROLIN
Eng Civil CREA 162022140-3

JH

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.769
Páginas
C.P.L.
PRELIMINAR

00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	174,55	174,55
TOTAL Material:						174,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,00	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	21,83	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28
VALOR:						184,81

18.6.12. 512022 Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.ite-8167/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares:						
810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL Encargos Complementares:						6,31

Material						
112684	Lâmpada tubular 18 led, soquete g13, potência 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potência 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo enco - etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	2,00000000	15,04	30,08
101364	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.ite-8157/232 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	193,68	193,68
TOTAL Material:						223,74

Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,44	15,44
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL Mão de Obra:						26,25
VALOR:						256,30

18.6.13. 512022 Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.ite-8167/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01 (un)						
Encargos Complementares:						
810552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL Encargos Complementares:						6,31

Material						
2884	Lâmpada tubular 18 led, soquete g13, potência 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potência 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo enco - etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	2,00000000	15,04	30,08
101364	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.ite-8157/232 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	193,68	193,68
TOTAL Material:						223,74

Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,44	15,44
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL Mão de Obra:						26,28
VALOR:						256,30

18.6.14. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

Handwritten signature

Handwritten signature



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9770
Páginas
C.P.L.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	174,55	174,55

TOTAL Material: 174,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,00	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	21,83	7,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,26

VALOR: 184,81

18.8.15. S12808 Refletor 85m LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,09	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,22	0,97

TOTAL Encargos Complementares: 2,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 1-10	ORSE	un	2,00000000	0,70	1,40
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	198,78	198,78

TOTAL Material: 200,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,44	7,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,81	3,24

TOTAL Mão de Obra: 10,96

VALOR: 213,68

18.8.16. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	53,38	53,38

TOTAL Material: 60,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	17,00	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,83	12,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,94

VALOR: 76,02

18.8.17. S13168 Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio S11301 (Startumen ou similar) (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,09	2,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,22	2,25

TOTAL Encargos Complementares: 4,41

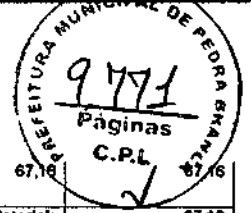
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng Civil ORSA-162022140-3

[Handwritten signatures and marks]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



113949	Posta balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 (Starlumen ou similar)	ORSE	un	1,00000000	67,16	
					TOTAL Material:	67,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	15,44	10,81
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,81	7,57
					TOTAL Mão de Obra:	18,38
					VALOR:	89,95

18.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	13,09	13,36
00036684	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	46,24	47,21
					TOTAL Material:	60,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,85	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,94	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,15
					VALOR:	62,72

18.2. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (8 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	5,20	5,30
00036682	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	30,06	30,69
					TOTAL Material:	35,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,85	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,94	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,96
					VALOR:	37,94

18.3. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	13,09	13,36
00036684	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	46,24	47,21

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng Civil (REA 162022140-3)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9772
Paginas
C.P.L. 50,87

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,85	0,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,94	1,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15	
VALOR:						62,72	

19.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,19	17,55
00038865	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	78,01	79,65
TOTAL Material:					97,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,85	1,07	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	20,94	1,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,41	
VALOR:						99,61	

19.5. 97329 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	14,39	14,69
00038860	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	62,72	64,04
TOTAL Material:					78,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	16,85	1,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,94	1,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29	
VALOR:						81,02	

19.6. 100763 VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAPLUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PEA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00360000	134,05	0,50
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	276,04	1,15

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIVE
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.773
Páginas
C.P.L
1963

TOTAL Equipamento Custo Horário:						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	8,49	0,25
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M18 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 18 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	6,26	0,31
00043082	PERFIL "T" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,09100000	10,58	11,54
TOTAL Material:						12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	19,54	0,09
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,17	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,81

TOTAL Serviço:						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	92,74	0,81
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO, (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	6,93	0,31
TOTAL Serviço:						1,12
VALOR:						15,66

19.7. 89885 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,85	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05490000	3,53	3,72
TOTAL Material:						3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,85	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	20,94	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,64
VALOR:						13,38

19.8. 89886 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,16	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,95	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	52,30	0,41
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	16,85	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,94	2,31

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

H

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA
9.774
Páginas
C.P.L.
EDR BRANCA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,17
VALOR:	6,63

19.9. 103984 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,16	0,43
00000834 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,95	0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	52,30	0,57
TOTAL Material:					4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	16,85	0,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	20,94	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19
VALOR:					6,31

19.10. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,95	0,01
00008874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (VER 89448)	SINAPI	M	1,04630000	11,95	12,53
TOTAL Material:					12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	16,85	0,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,94	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,06
VALOR:					13,60

19.11. 89488 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,16	0,54
0003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,95	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	52,30	0,73
TOTAL Material:					6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	16,85	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,94	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,95
VALOR:					10,31

19.12. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

H
 JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIN
 Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.775
Paginas
C.P.L.
TOTAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	46,18	0,54
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,95	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	52,30	0,73
TOTAL Material:						6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	16,85	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,94	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96
VALOR:						10,27

89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01780000	46,18	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02380000	1,95	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	52,30	1,09
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, (MBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Material:						9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,85	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,94	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,28
VALOR:						16,05

20.1.1. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	324,51	324,51
TOTAL Material:						324,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,00	105,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,83	135,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						240,77
VALOR:						565,28

20.1.2. - Conversor de fibra optica (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps (un)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Conversor de fibra optica (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps		un	1,00000000	346,98	346,98
TOTAL OUTROS:					346,98
VALOR:					346,98

[Handwritten signature]

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.776
Paginas
C.P.L.

20.1.3. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.640,82
TOTAL Material:					2.640,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02690000	17,00
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	21,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,83
VALOR:					2.680,65

20.1.4. S10726 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)

Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	3,09
TOTAL Encargos Complementares:					3,09
Material					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	1.014,29
TOTAL Material:					1.014,29
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	15,44
TOTAL Mão de Obra:					15,44
VALOR:					1.032,82

20.2.1. C0643 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1.519,8
TOTAL Material:					1.519,8
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,6900
TOTAL Mão de Obra:					35,2300
VALOR:					10,40

20.2.2. 88307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,12
TOTAL Material:					31,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,00
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,83
VALOR:					39,12

IGOR GUSTAVO BARTOLOLO ROLIM
Eng Civil GREA1162022140-3

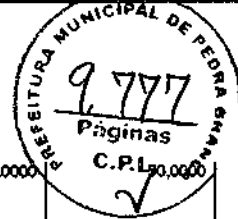
20.3.2. C4920 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

H 4



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LÓCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0000	
-------	---	---------	----	------------	---------	--

TOTAL Material: 50,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,8608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,2883
TOTAL Mão de Obra:					13,1491
VALOR:					63,15

20.3.3. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,56
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,51
TOTAL Material:					13,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,89
VALOR:					26,96

20.3.4. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,56
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,51
TOTAL Material:					13,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,89
VALOR:					26,96

*Eng. GUSTAVO BERTELO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3*

20.3.5. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,30
TOTAL Material:					1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,64
VALOR:					8,94

20.3.6. 513364 Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (un)

H *f*



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PRELIMINAR 9.778
Páginas
C.P.L.

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13540000	3,09	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13540000	3,22	0,44
TOTAL Encargos Complementares:						0,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01420	Luva ferro galvanizado d=1"	ORSE	un	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Material:						11,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13540000	15,44	2,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13540000	10,81	1,46
TOTAL Mão de Obra:						3,55
VALOR:						15,38

20.3.7. S1336S Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22460000	3,09	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22460000	3,22	0,72
TOTAL Encargos Complementares:						1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01422	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL Material:						20,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22460000	15,44	3,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22460000	10,81	2,43
TOTAL Mão de Obra:						5,90
VALOR:						27,79

20.3.8. S1336S Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22460000	3,09	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22460000	3,22	0,72
TOTAL Encargos Complementares:						1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01422	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL Material:						20,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22460000	15,44	3,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22460000	10,81	2,43
TOTAL Mão de Obra:						5,90
VALOR:						27,79

CEL. GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
no Civil CRM 462022140-3

20.3.9. S12493 Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38000000	3,09	1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,22	1,22
TOTAL Encargos Complementares:						2,39



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.779
Paginas
C.P.L. TOTAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02640S Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL Material:					6,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02438S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38000000	15,44	5,87
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	10,81	4,11
TOTAL Mão de Obra:					9,98
VALOR:					18,67

20.3.10. 00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL Material:					1,82
VALOR:					1,82

20.3.11. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M. DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO ELEVAVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material:					2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,00	4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,53	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,29

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019)	SINAPI	M3	0,00600000	530,41	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					14,34

20.3.12. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL Material:					5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	17,00	5,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	21,83	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,68

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019)	SINAPI	M3	0,00120000	530,41	0,63
TOTAL Serviço:					0,63
VALOR:					17,45

JOSÉ GUSTAVO ROJAS
Eng Civil GREA 162022140-3

20.4.1. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

(Handwritten signatures)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CAMARA MUNICIPAL DE PEDRA
9.780
Páginas

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
TOTAL Material:					3,0200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8400	4,7520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,6900	5,9070
TOTAL Mão de Obra:					10,6590	
VALOR:					13,68	

20.4.2. 311420 Bloco terminal para telefone - 10 pares (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,09	0,62
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,22	0,64
TOTAL Encargos Complementares:					1,26	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111890	Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	un	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					7,20	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,44	3,09
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,81	2,16
TOTAL Mão de Obra:					5,25	
VALOR:					13,71	

20.5.1. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	115,04	115,04
TOTAL Material:					115,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	21,56	0,55
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940000	17,35	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,90	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01800000	214,98	3,96
TOTAL Serviço:					3,96	
VALOR:					119,80	

20.5.2. 97898 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09680000	57,10	2,08

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLLI
Eng. Civil - CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.782
Páginas
C.P.L.
✓

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,01780000	123,91	2,21
------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,28

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	211,42	211,42

TOTAL Material: 211,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	21,56	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,35	0,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,02450000	214,96	5,26

TOTAL Serviço: 5,26

VALOR: 222,71

20.5.3. 100660 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10

TOTAL Material: 49,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	17,00	14,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	21,83	19,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 34,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRACÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	592,48	2,54

TOTAL Serviço: 2,54

VALOR: 85,81

20.5.4. 100660 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10

TOTAL Material: 49,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	17,00	14,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	21,83	19,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 34,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

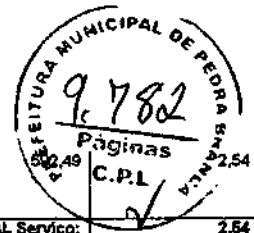
JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil. CREA 162022140-3

H

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000		
TOTAL Serviço:						2,54
VALOR:						85,81

20.5.5. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4400	66,4400
TOTAL Material:						66,4400
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8400	31,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,6900	39,3800
TOTAL Mão de Obra:						71,0600
VALOR:						137,50

20.5.6. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RT, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,36X0,80X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 3.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CH	0,07530000	57,10	4,29
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 3.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03660000	123,91	4,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,86

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	3,57	50,19
00000680	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,22	31,46
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,00	0,03
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	8,12	1,05
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	16,59	0,22
004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	2,84	0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	17,52	8,46
TOTAL Material:						91,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	21,56	75,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	17,35	47,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						123,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	466,12	37,19
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	413,73	5,95

JOSE GUSTAVO BERTOLDI ROL.
Eng Civil CREM 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9783
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	9,60	15,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	373,61	32,57
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	789,65	32,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	1.964,65	100,19
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	5,06	2,98
TOTAL Serviço:						227,62
VALOR:						451,38

20.6.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	2,25	2,47
TOTAL Material:					2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	17,00	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	21,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,52
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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. AF_05/2015	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Serviço:					2,88
VALOR:					8,87

20.6.2. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	2,25	2,47
TOTAL Material:					2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	17,00	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	21,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,52
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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. AF_05/2015	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Serviço:					2,88
VALOR:					8,87

20.6.3. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil (CREA 162022140-3)

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.784
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA DE PEDRA BRANCA

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,1000000	3,86	4,24
TOTAL Material:						4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	17,00	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	21,83	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,0000000	2,88	2,88
TOTAL Serviço:						2,88
VALOR:						11,19

22.6.5. C2645 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7200000	0,2200	0,1584
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,5000000	26,9000	40,3500
TOTAL Material:						40,5084
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1000000	16,8400	17,4240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,1000000	19,3100	21,2410
TOTAL Mão de Obra:						38,6650
VALOR:						79,17

20.6.5. S08036 Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2" (m)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,3000000	3,09	0,93
S10549	Encargos Complementares - Serventa	ORSE	h	0,3000000	3,22	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						1,90
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109330	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	ORSE	m	1,0500000	73,66	77,34
TOTAL Material:						77,34
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,3000000	15,44	4,63
106111S	Serventa de obras	ORSE	h	0,3000000	10,81	3,24
TOTAL Mão de Obra:						7,87
VALOR:						87,11

20.6.5. C2646 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9000000	0,2200	0,1980
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,5000000	33,9200	50,8800
TOTAL Material:						51,0780
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	15,8400	19,0080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	19,3100	23,1720

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

Handwritten signature

Handwritten signature



PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

9,785
Páginas
C.P.L.

TOTAL Mão de Obra:	42,1900
VALOR:	93,26

20.8.7. C2663 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		SEINFRA	M	1,69000000	0,2200	0,3718
12172		SEINFRA	M	1,40000000	70,5100	98,7140
TOTAL Material:						99,0858

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	1,80000000	15,8400	28,5120
12320		SEINFRA	H	1,80000000	19,3100	34,7560
TOTAL Mão de Obra:						63,2700
VALOR:						162,26

20.8.8. C1168 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049		SEINFRA	M	1,00000000	12,0400	12,0400
TOTAL Material:						12,0400

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,90000000	15,8400	14,2560
12312		SEINFRA	H	0,90000000	19,6900	17,7210
TOTAL Mão de Obra:						31,9770
VALOR:						44,02

20.8.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048		SEINFRA	M	1,00000000	15,0600	15,0600
TOTAL Material:						15,0600

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	1,20000000	15,8400	19,0080
12312		SEINFRA	H	1,20000000	19,6900	23,6280
TOTAL Mão de Obra:						42,6360
VALOR:						57,70

21.1. S09021 Colifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm (un)

Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10505		ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
S10549		ORSE	h	1,50000000	3,22	4,83
TOTAL Encargos Complementares:						8,51

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10908		ORSE	un	1,00000000	3.731,72	3.731,72
TOTAL Material:						3.731,72

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027015		ORSE	h	1,00000000	15,74	15,74
1061115		ORSE	h	1,50000000	10,81	16,22

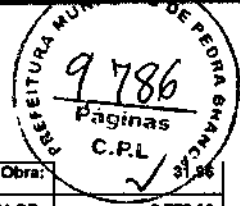
JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL...
Eng Civil CREA 162022140-3

H

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	3.772,19

21.2. S10180 Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto) (m)

Encargos, Com. e Mont. etc	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,22	4,83
TOTAL Encargos Complementares:					8,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110925 Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/ sistema exaustão	ORSE	m	1,00000000	206,86	206,86
TOTAL Material:					206,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102437S Montador de máquinas (horista)	ORSE	h	1,00000000	25,99	25,99
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,81	16,22
TOTAL Mão de Obra:					42,21
VALOR:					267,58

21.3. - Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (m)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar		m	1,00000000	7.668,00	7.668,00
TOTAL OUTROS:					7.668,00
VALOR:					7.668,00

22.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	104,28	104,28
TOTAL Material:					104,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,00	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,83	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89
VALOR:					109,17

22.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

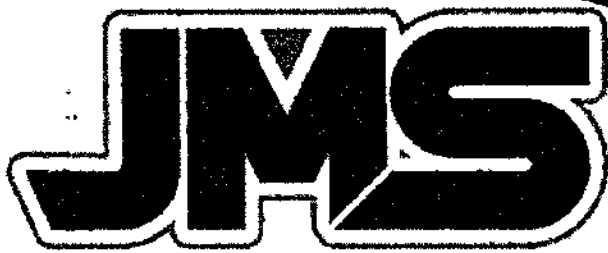
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:					2,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,8400	2,6928
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,8900	3,3473
TOTAL Mão de Obra:					6,0401
VALOR:					9,00

22.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng Civil AREA 162022140-3

H

f



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PRELIMINAR Nº 9787
Paginas C.P.L.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004358	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material:					6,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	17,00	5,37
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	21,83	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,27	
VALOR:					18,89	

22.4. 101863 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,8 A 14 MM, D=2 A 2 1/2"	SINAPI	UN	8,14	8,14	
TOTAL Material:					8,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	17,00	6,24
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	21,83	8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,26	
VALOR:					22,40	

22.5. C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	44,3800	44,3800
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	39,5200	118,5600
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	89,1400	89,1400
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X 3M	SEINFRA	UN	128,8200	128,8200
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	33,1200	33,1200
TOTAL Material:					414,0200
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,8400	126,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	19,6900	157,5200
TOTAL Mão de Obra:					284,2400
VALOR:					698,26

22.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004358	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material:					6,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	17,00	5,37
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	21,83	6,90

JH
JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
 Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.788
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA DE BARRA BRANCA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,27
VALOR:	18,89

22.7. 509051 Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e aterramento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10532	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,22	0,97
TOTAL Encargos Complementares:						1,90

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109326	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão e aterramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	274,90	274,90
TOTAL Material:						274,90

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,44	4,63
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,81	3,24
TOTAL Mão de Obra:						7,87
VALOR:						284,67


22.8. 93368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	17,35	68,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,63
VALOR:						68,63

22.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VAZAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	28,74	7,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	34,02	9,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,35	11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,27

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95808	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						1,85
VALOR:						29,73

22.10. 96995 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,41	72,41
TOTAL Material:						72,41


 JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
 Eng Civil CREA 162022140-3



PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PRELIMINAR 9.789
Paginas
C.P.L.
PEDRA BRANCA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,00	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,83	5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,82	
VALOR:					82,23	

22.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000963	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,41	29,83
TOTAL Material:					29,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,00	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,83	5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,82	

Serviço	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,80000000	18,89	9,44
TOTAL Serviço:					9,44	
VALOR:					49,09	

22.12. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,47	42,49
TOTAL Material:					42,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,00	5,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,83	7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,61	

Serviço	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,80000000	18,89	9,44
TOTAL Serviço:					9,44	
VALOR:					64,64	

22.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	28,77	28,77
TOTAL Material:					28,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	21,58	2,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	17,35	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,86	

Serviço	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	214,96	3,03

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIN
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9790
Páginas
C.P.L.

TOTAL Serviço:	3,03
VALOR:	36,66

22.14. C2487 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	1	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,20000000	15,8400	3,1680
12312	1	SEINFRA	H	0,20000000	19,6900	3,9380
TOTAL Mão de Obra:						7,1060
VALOR:						10,64

22.15. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	1	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0300	21,0300
17378	1	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
17379	1	SEINFRA	UN	0,04000000	155,7400	6,2296
TOTAL Material:						30,2696
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,5752
12543	1	SEINFRA	H	0,06000000	14,5700	1,1656
TOTAL Mão de Obra:						2,7408
VALOR:						33,01

23.1. C0884 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	1	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0425
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1	SEINFRA	KG	33,50000000	7,6000	254,6000
10103	1	SEINFRA	KG	0,59000000	8,0400	4,7436
10108	1	SEINFRA	M3	0,50000000	59,7800	29,8900
10280	1	SEINFRA	M3	0,16000000	60,9500	9,7520
10441	1	SEINFRA	KG	7,28000000	0,8600	6,4064
10526	1	SEINFRA	M2	3,30000000	23,6600	78,0780
10805	1	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4500	50,4000
10985	1	SEINFRA	L	1,80000000	5,8900	10,5840
11061	1	SEINFRA	KG	0,85000000	14,5500	12,3675
11100	1	SEINFRA	L	1,10000000	19,9900	21,9890
11332	1	SEINFRA	M2	4,35000000	40,7200	177,1320
11346	1	SEINFRA	UN	2,10000000	1,3500	2,8350
11605	1	SEINFRA	M3	0,38000000	59,1200	22,4856
11728	1	SEINFRA	KG	0,45000000	11,0400	4,9680
11846	1	SEINFRA	M	2,25000000	3,7900	8,5275
12172	1	SEINFRA	M	11,00000000	70,5100	775,6100
12173	1	SEINFRA	M	10,50000000	94,8900	996,3450
12293	1	SEINFRA	L	0,85000000	18,0800	15,3510
TOTAL Material:						2.482,0448

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

JH

sf

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.791
Páginas
C.P.L.
TOTAL
27

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	15,8400	37,0856
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	15,8400	55,4400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	15,8400	55,4400
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	19,8900	46,0746
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	19,8900	69,9150
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	19,8900	108,2850
12391	PEDREIRO	H	1,91000000	19,8900	37,6079
12543	SERVENTE	H	12,50000000	14,5700	182,1250
TOTAL Mão de Obra:					690,9631
VALOR:					3.073,05

23.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					216,7382

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	19,8900	23,8680
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,5700	29,1400
TOTAL Mão de Obra:					52,7680
VALOR:					269,51

23.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					216,7382

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	19,8900	23,8680
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,5700	29,1400
TOTAL Mão de Obra:					52,7680
VALOR:					269,51

23.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	59,7800	0,4782
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	214,8200	214,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material:					216,7382

Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	19,8900	23,8680
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,5700	29,1400
TOTAL Mão de Obra:					52,7680
VALOR:					269,51

23.5. C0221 ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO) (M2)

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDI ROL
Eng Civil CREA 162022140-3

H

t

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9792
Páginas
C.P.L.

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19527	SEINFRA	M2	2,31000000	70,2200	162,2062
11517	SEINFRA	KG	0,07000000	23,9800	1,6786
11135	SEINFRA	KG	7,04000000	6,5300	45,9712
11633	SEINFRA	KG	1,70700000	2,5300	4,3167
TOTAL Material:					214,1767

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,75000000	15,8400	43,5600
11530	SEINFRA	H	1,50000000	19,8900	29,8350
TOTAL Mão de Obra:					73,3950
VALOR:					287,27

23.6. Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)

OUTROS	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado		m	1,00000000	278,40	278,40
TOTAL OUTROS:					278,40
VALOR:					278,40

23.7. Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)

OUTROS	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica		m	1,00000000	344,68	344,68
TOTAL OUTROS:					344,68
VALOR:					344,68

23.8. C2286 SOLEIRA DE GRANITO Lx 25cm (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SEINFRA	M	1,00000000	91,3600	91,3600
TOTAL Material:					91,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,50000000	19,6900	9,8450
12543	SEINFRA	H	0,25000000	14,5700	3,6425
TOTAL Mão de Obra:					13,4875

Serviço

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100187	SEINFRA	M3	0,00620000	535,7700	3,3218
TOTAL Serviço:					3,3218
VALOR:					108,17

23.9. 100981 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	3,00000000	0,83	2,49
00037590	SINAPI	UN	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL Material:					20,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					20,32

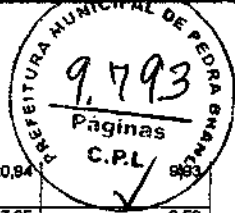
JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng. Civil CREB 162022140-3

JH

A



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	17,35	2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,62
					VALOR:	32,84

23.10. 504629 Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,68000000	3,15	2,08
TOTAL Encargos Complementares:					2,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101806S Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	ORSE	un	0,22000000	111,39	24,51
106298S Te de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,22000000	59,25	13,04
102313 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,53300000	54,54	83,61
TOTAL Material:					121,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,68000000	15,44	10,19
TOTAL Mão de Obra:					10,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 MPa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02800000	470,42	13,17
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12800000	42,09	5,39
S00089 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho D4 lisas	ORSE	m2	0,28000000	75,54	21,15
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação	ORSE	m3	0,09500000	14,03	1,39
TOTAL Serviço:					41,10
VALOR:					174,63

24.1. 89803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PASSO UNIDO, AF_04/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,35	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68
VALOR:					1,68

24.2. S00006 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,14	1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,22	1,93
TOTAL Encargos Complementares:					3,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101772 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	1.601,38	1.601,38
TOTAL Material:					1.601,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,44	9,28
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,61	6,49
TOTAL Mão de Obra:					16,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil
REA 162022140.2

Handwritten signature

Handwritten signature



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA 9.794
Páginas
C.P.L. ✓
EDRANUNÇA

501903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	431,93	1,73
					TOTAL Serviço:	1,73
					VALOR:	1.622,67

25.1. 03783 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16819 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	4,5700	4,6614	
					TOTAL Material:	4,6614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	15,9400	1,2972	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	19,9900	1,5752	
					TOTAL Mão de Obra:	2,8424
					VALOR:	7,50

25.2. 309534 Fornecimento e instalação de patch cords cat Bc, condutor 1-45 macho, 69,50m Rev 01 (m)

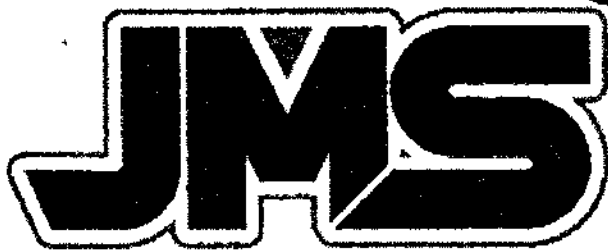
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
310592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	3,09	0,62	
310549 Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,20000000	3,22	0,64	
					TOTAL Encargos Complementares:	1,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101709 Patch cords de 1.50 m com conector 1-45 macho	ORSE	m	1,00000000	8,75	8,75	
					TOTAL Material:	8,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	15,44	3,09	
1061116 Servante de obras	ORSE	h	0,20000000	10,81	2,16	
					TOTAL Mão de Obra:	6,26
					VALOR:	16,26

JOSE GUSTAVO PERTOLDO ROL
Eng Civil CREA 162022140-3

[Handwritten signatures and marks]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA
9.795
Páginas
C.P.L.
M. S. G. S. S.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	LN	1,00000000	157,49	157,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	6,00000000	17,50	105,00

TOTAL Material: 262,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,94	19,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,35	5,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,04

VALOR: 287,53

15.27. 100888 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	LN	1,00000000	141,80	141,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	6,00000000	17,50	105,00

TOTAL Material: 246,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,94	19,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,35	5,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,04

VALOR: 271,84

15.28. 100889 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	LN	1,00000000	322,09	322,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	8,00000000	17,50	157,50

TOTAL Material: 479,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,94	29,79
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	17,35	7,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 37,56

VALOR: 517,16

15.29. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	LN	1,00000000	727,17	727,17
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	8,00000000	17,50	140,00

TOTAL Material: 867,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL.,
Eng Civil OREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9796
Páginas
C.P.L.
26,48

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,94	26,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,36	6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,39
VALOR:						900,86

15.30. - Válvula para micrômetro antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (un)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Válvula para micrômetro antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente		un	1,00000000	515,17	515,17
TOTAL OUTROS:					515,17
VALOR:					515,17

15.31. S08436 Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08000000	3,15	0,25
TOTAL Encargos Complementares:					0,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106761 Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL Material:					61,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (hoísta)	ORSE	h	0,08000000	15,44	1,24
TOTAL Mão de Obra:					1,24
VALOR:					63,01

15.32. S08436 Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08000000	3,15	0,25
TOTAL Encargos Complementares:					0,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106761 Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	61,52	61,52
TOTAL Material:					61,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (hoísta)	ORSE	h	0,08000000	15,44	1,24
TOTAL Mão de Obra:					1,24
VALOR:					63,01

15.33. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	2,40	0,11
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	67,70	67,70
TOTAL Material:					67,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,94	3,64

JG
JOSÉ GUSTAVO BERNARDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.797
Páginas
C.P.L.
PRECATORIA
ORÇANICA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	17,35	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
VALOR:						72,40

15.34. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,40	0,11
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	73,50	73,50
TOTAL Material:						73,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,84	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	17,35	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
VALOR:						78,20

15.35. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,40	0,07
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	215,20	215,20
TOTAL Material:						215,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,84	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06620000	17,35	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,21
VALOR:						222,48

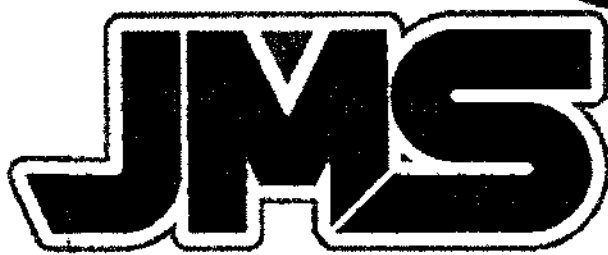
15.36. 86887 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	54,02	54,02
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,40	0,05
TOTAL Material:						54,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,84	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,35	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,02
VALOR:						58,09

16.1. 91341 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,83	3,99
00006886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	19,12	130,97

JOSE GUSTAVO REZTOLDG RO...
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9798
Páginas
C.P.L. 285,21

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	480,84	26,45
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	29,98	26,45
					TOTAL Material:	424,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	8,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,55
VALOR:					436,37

16.2. 92688 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	17,94
TOTAL Material:					17,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,21
VALOR:					29,15

16.3. 97549 CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90° GRAUS EM AÇO CARBONO, RAJO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	48,73
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	0,24
TOTAL Material:					48,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	6,15
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,60
VALOR:					66,57

16.4. 97663 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

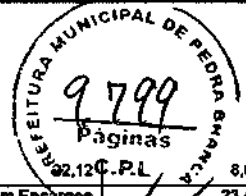
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	0,37
00040383	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	72,41
TOTAL Material:					72,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	8,20

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL...
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



58317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000		8,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,47
VALOR:						96,25

16.6. 93074 CURVA EM COBRE, DN 16 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 806) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,95	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	82,50	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	450,04	1,26
TOTAL Material:						9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	16,85	2,51
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	20,84	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64
VALOR:						14,98

16.6. S09092 Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,15	1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,22	1,61
TOTAL Encargos Complementares:						3,19
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	ORSE	un	1,00000000	561,50	561,50
TOTAL Material:						561,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102966S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,44	7,72
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,81	5,41
TOTAL Mão de Obra:						13,13
VALOR:						577,82

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng CREA 162022/40-3

16.7. S10881 Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás) (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,15	1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,22	1,61
TOTAL Encargos Complementares:						3,19
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111827	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	ORSE	un	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Material:						29,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102966S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,44	7,72
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,81	5,41
TOTAL Mão de Obra:						13,13

[Handwritten signatures and marks]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.800
Páginas
C.P.L.
VALOR: 18,42

16.8. 96249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	8,85	0,09
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	46,74	46,74
TOTAL Material:						46,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,85	1,85
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,94	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,15
VALOR:						50,98

17.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_RE (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00016892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE RO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Material:						201,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,85	7,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,94	9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27
VALOR:						218,59

17.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010899	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	600,00	600,00
TOTAL Material:						601,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,85	7,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,94	8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27
VALOR:						618,59

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLFF
Eng Civil CREA 162022/40-3

17.2.1. S15323 Adaptador galvanizado para caixa d'água de concreto 200mm x 4" - Tupy ou similar (un)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,15	1,45

H

f



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.801
Paginas
C.P.L.
✓

510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,22	1,48
TOTAL Encargos Complementares:						2,93
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114018	Adaptador Galvanizado p/ caixa d' água de concreto 200mm x 4" - TUPY ou similar	ORSE	un	1,00000000	182,41	182,41
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	4,32000000	0,19	0,82
TOTAL Material:						183,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	15,44	7,10
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	10,81	4,97
TOTAL Mão de Obra:						12,07
VALOR:						208,23

17.2.2. 84473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	76,18	76,18
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	8,85	0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00300000	32,75	0,09
TOTAL Material:						76,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,85	8,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,94	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,72
VALOR:						96,20

17.2.3. 97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	471,15	471,15
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	20,74	1,38
TOTAL Material:						472,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,85	9,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,94	12,27
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	22,12	12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,10
VALOR:						507,63

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil ORCA 162022140-3

17.2.4. 92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,85	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00700000	32,75	0,22
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	45,12	45,12
TOTAL Material:						45,80

H

f



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS DE PEDRA BRANCA
9.802
Páginas
C.P.L.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,85	12,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,94	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,81
VALOR:						73,41

17.2.6. 92387 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 8,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03800000	67,21	69,83
TOTAL Material:						69,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,85	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,94	5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,25
VALOR:						79,08

17.2.6. 92842 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	8,85	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,01100000	32,75	0,36
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	105,65	105,65
TOTAL Material:						106,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,85	24,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	20,94	30,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,58
VALOR:						161,98

17.2.7. 92896 UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	8,85	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	32,75	0,22
00009689	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	141,34	141,34
TOTAL Material:						141,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,85	12,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,94	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,81
VALOR:						169,63

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

[Handwritten signatures and marks]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.803
Paginas
C.P.L

17.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	8,85	0,26
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	223,57	223,57
TOTAL Material:						223,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,85	7,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,94	9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR:						241,00

99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	8,85	0,26
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	458,86	458,86
TOTAL Material:						459,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,85	7,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,94	9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR:						476,29

17.3.3. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	8,85	0,26
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	458,86	458,86
TOTAL Material:						459,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,85	7,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,94	9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR:						476,29

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022/140-3

17.4.1. 96766 ABRIGO PARA HIDRANTE, 96X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 28M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	68,57	68,57

[Handwritten signatures]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA 9.804 PÁGINAS C.P.L. ✓

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,86	
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	376,25	376,25
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
00037554	ESGLICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	234,87	234,87
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	473,34	473,34
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Material:						1.374,71

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	3,03700000	16,85	51,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	3,03700000	20,94	63,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114,76
VALOR:						1.489,47

17.4.2. S10332 Tampa de ferro fundido 60X40cm (un)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	3,14	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						0,06

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	ORSE	un	1,00000000	349,13	349,13
TOTAL Material:						349,13

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02000000	15,44	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31

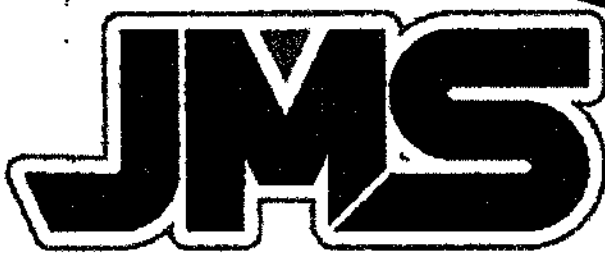
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	420,38	0,84
TOTAL Serviço:						0,84
VALOR:						350,34

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3

17.4.3. S01610 Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio) (un)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,15000000	3,15	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15000000	3,22	3,70
TOTAL Encargos Complementares:						7,32
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100881	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,82000000	0,19	0,54

(Handwritten signatures and marks)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.805
Paginas
C.P.L
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

107959	Tempão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	un	1,00000000	125,71	125,71
102974S	União tipo storz, com empactação interna tipo anel de expansão, engate rápido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	ORSE	un	1,00000000	210,28	210,28
TOTAL Material:						336,93
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,15000000	15,44	17,76
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,15000000	10,81	12,43
TOTAL Mão de Obra:						30,19
VALOR:						374,04

17.4.4. 00020964 TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	78,09
TOTAL Material:					78,09
VALOR:					78,09

17.4.5. 103019 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	8,85
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	200,00
TOTAL Material:					208,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,45480000	16,85	7,68
SINAPI	H	0,45480000	20,94	9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,17
VALOR:				217,43

17.4.6. 00010900 ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	68,57
TOTAL Material:					68,57
VALOR:					68,57

17.5.1. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,14
TOTAL Material:					5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

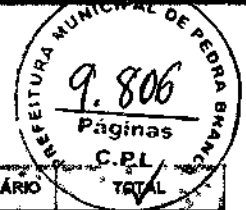
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,30100000	17,00	5,11
SINAPI	H	0,30100000	21,83	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,68

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREM 62022140-3

(Handwritten signatures)



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	530,41	0,63
TOTAL Serviço:					0,63
VALOR:					17,48

17.5.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material:					2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,00	4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,83	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,29

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	530,41	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					14,34

17.5.3. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,25	4,35
TOTAL Material:					4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	17,00	3,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	21,83	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,86
VALOR:					11,21

17.5.4. S12138 Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL Encargos Complementares:					3,09

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112975 Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.609,18	1.609,18
TOTAL Material:					1.609,18

Mão de Obra					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,44	15,44
TOTAL Mão de Obra:					15,44
VALOR:					1.627,71

17.5.5. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE GUSTAVO BERTOLDO RGL in
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA DE PEDRA BRANCA
9.807
Paginas
C.P.L. ✓

10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1500	39,1500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
					TOTAL Material:	40,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8400	5,5440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,3100	6,7585
					TOTAL Mão de Obra:	12,3025
					VALOR:	52,61

17.6.6. S10446 Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11185	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	238,51	238,51
					TOTAL Material:	238,51
					VALOR:	238,51

17.6.7. S11856 Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2 (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,09	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,22	0,48
					TOTAL Encargos Complementares:	0,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	1,02000000	12,47	12,72
					TOTAL Material:	12,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	15,44	2,32
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	10,81	1,62
					TOTAL Mão de Obra:	3,94
					VALOR:	17,60

17.6.8. S08749 Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,09	0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,22	0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	0,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995	Cabo de cobre flexível blindado com fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	m	1,02000000	5,34	5,45
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	15,44	2,01
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	10,81	1,41
					TOTAL Mão de Obra:	3,42
					VALOR:	9,69

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil OREA 162022140-3

17.6.9. S11829 Acionador manual (botão) "aperte aqui", p/instal. incêndio - endereçável (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,09	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,22	1,61

Handwritten signatures and marks.



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

REFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.808
Páginas
C.P.L. 3/16

			TOTAL Encargos Complementares:		
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112654	Aclonador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	ORSE	un	1,00000000	113,74
					TOTAL Material: 113,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,44
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,81
					TOTAL Mão de Obra: 13,13
					VALOR: 130,03

17.6.1. 97899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,39
					TOTAL Material: 19,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	A/H	0,17950000	21,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,18
					VALOR: 24,57

17.6.2. 102809 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 06/2021 (M2)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	6,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	8,14
					TOTAL Especiais: 2,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	21,89
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	8,01
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,42700000	12,70
					TOTAL Material: 5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,94
					VALOR: 19,73

17.6.3. 102118 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.420,45
					TOTAL Equipamento: 1.420,45
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil/CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.809
Páginas
C.P.L.

00011257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,25	5,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,32	1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	2,93	0,58
TOTAL Material:						6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,00	10,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	16,85	38,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,83	13,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	20,94	47,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						110,82
VALOR:						1.637,93

18.4. S11852 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1375585	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL Material:					24,97
VALOR:					24,97

18.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	402,58	402,58
TOTAL Material:					402,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,00	9,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,83	11,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
887367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01340000	592,49	7,93
TOTAL Serviço:					7,93
VALOR:					431,21

18.1.2. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

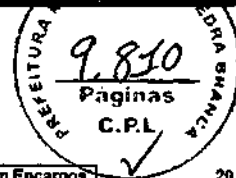
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	423,07	423,07
TOTAL Material:					423,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,00	9,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,83	11,67

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIN
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,76	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	592,49	8,53
TOTAL Serviço:					8,53	
VALOR:					482,36	

18.1.3. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	711,93	711,93
TOTAL Material:					711,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,00	10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,83	13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	592,49	11,19
TOTAL Serviço:					11,19	
VALOR:					747,90	

18.1.4. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	372,60	372,60
TOTAL Material:					372,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,00	25,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,83	33,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,14	
VALOR:					431,74	

18.1.5. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	711,93	711,93
TOTAL Material:					711,93	

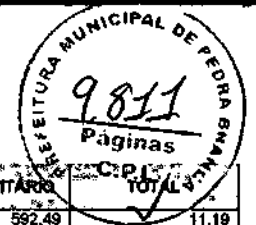
Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,00	10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,83	13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,78	

OSÉ GUSTAVO BERTOLDO RGL:
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01690000	592,49	11,19
TOTAL Serviço:					11,19	
VALOR:					747,90	

18.1.6. 101948 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00039806	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	84,25	84,25
TOTAL Material:					85,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,00	25,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,83	33,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,14	
VALOR:					144,51	

18.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6" ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material:					9,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,00	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,83	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,35	
VALOR:					11,32	

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6" ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material:					9,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,00	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,83	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,83	
VALOR:					11,80	

18.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng Civil ORBA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16

TOTAL Material: 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,00	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,83	1,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,56

VALOR: 12,80

18.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16

TOTAL Material: 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,00	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,83	1,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,56

VALOR: 12,80

18.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034656	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,46	13,46
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50

TOTAL Material: 14,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,00	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,83	2,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,24

VALOR: 20,20

18.2.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,77	63,77
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,89	2,67

TOTAL Material: 66,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,00	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,83	2,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,09

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO RGLI
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
9.813
Páginas
C.P.L. ✓

VALOR: 70,83

18.2.7. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,77	63,77
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL Material:						67,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,00	3,37
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,83	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,70
VALOR:						74,96

18.2.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,77	63,77
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Material:						68,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,00	6,89
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,83	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,74
VALOR:						84,01

18.2.8. C1190 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8800	71,8800
TOTAL Material:						71,8800

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,8400	14,2560
D312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,6900	17,7210
TOTAL Mão de Obra:						31,9770
VALOR:						103,86

18.2.10. C1181 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8800	71,8800
TOTAL Material:						71,8800

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,8400	14,2560
D312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,6900	17,7210
TOTAL Mão de Obra:						31,9770
VALOR:						103,86

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLI
Eng Civil CREA 162022140-3

[Handwritten signatures]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.814
Páginas
C.P.L.

18.2.11. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	553,79	553,79
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	7,38	22,14
TOTAL Material:						575,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,00	22,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,83	28,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,37
VALOR:						627,30

18.2.12. 101898 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	1.273,90	1.273,90
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,38	31,14
TOTAL Material:						1.305,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,00	22,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,83	28,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,37
VALOR:						1.356,41

18.2.13. 93873 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,77	63,77
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO #16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL Material:						69,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,00	9,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,83	12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,04
VALOR:						91,15

18.2.14. S07996 Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	3,09	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,22	1,99
TOTAL Encargos Complementares:						3,78
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	113,18	113,18

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.815
Paginas
C.P.L. 143,10

Mão de Obra			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,44	9,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,81	6,49
TOTAL Mão de Obra:						16,75
VALOR:						132,71

18.2.16. 909077 Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,09	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,22	1,93
TOTAL Encargos Complementares:						3,78

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103749 Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	95,92	95,92
TOTAL Material:					95,92

Mão de Obra			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,44	9,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,81	6,49
TOTAL Mão de Obra:						16,75
VALOR:						116,66

18.2.16. 907996 Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 112-OMB, Siemens ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,09	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,22	1,93
TOTAL Encargos Complementares:						3,78

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107543 Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	113,18	113,18
TOTAL Material:					113,18

Mão de Obra			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,44	9,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,81	6,49
TOTAL Mão de Obra:						16,75
VALOR:						132,71

18.2.17. C4682 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2800	95,2800
TOTAL Material:					95,2800
VALOR:					96,28

18.2.18. C4682 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2800	95,2800

JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022/140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PRESENTURA
9 816
Páginas
C.P.L.
✓

TOTAL Material:	95,2800
VALOR:	96,28

18.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,25	2,47
TOTAL Material:						2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,00	1,54
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,62
Serviço						
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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Serviço:						2,88
VALOR:						8,87

18.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,96	4,24
TOTAL Material:						4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,00	1,78
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,83	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,07
Serviço						
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 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Serviço:						2,88
VALOR:						11,19

18.3.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	5,20	5,28
TOTAL Material:						5,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	17,00	2,82
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	21,83	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,44
VALOR:						11,72

JOSE GUSTAVO BERTOLDO RGL
Eng Civil CREA 162022140-7

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA
9.817
Páginas
C.P.L.
✓

18.3.4. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	22,32	0,03
00002873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,44	3,49
TOTAL Material:					3,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,00	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,83	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,10	
VALOR:					6,62	

18.3.5. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,0400	10,5420
TOTAL Material:					10,5420	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,8400	6,3360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,6900	7,8780
TOTAL Mão de Obra:					14,2120	
VALOR:					24,75	

18.3.6. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11062	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	15,1200	15,8760
TOTAL Material:					15,8760	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,8400	9,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,6900	11,8140
TOTAL Mão de Obra:					21,3180	
VALOR:					37,19	

18.3.7. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11063	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	12,7200	13,3560
TOTAL Material:					13,3560	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,8400	7,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,6900	9,8450
TOTAL Mão de Obra:					17,7650	
VALOR:					31,12	

18.3.8. - Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões		m	1,00000000	67,13	67,13
TOTAL OUTROS:					67,13

JOSE GUSTAVO BERTOLDO RGL
Eng Civil CRA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJEU
9.818
Página
C.R.

VALOR: 67,13

18.3.9. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1087	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,3200	8,7360
					TOTAL Material:	8,7360
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8400	4,7520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,6900	5,9070
					TOTAL Mão de Obra:	10,6590
					VALOR:	19,40

18.3.10. I2183 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,00000000	130,6800	130,6800
					TOTAL Material:	130,6800
					VALOR:	130,68

18.3.11. S00668 Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	UN	1,00000000	73,60	73,60
					TOTAL Material:	73,60
					VALOR:	73,60

18.3.12. C0829 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA, TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4400	66,4400
					TOTAL Material:	66,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8400	31,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,6900	39,3800
					TOTAL Mão de Obra:	71,0600
					VALOR:	137,50

18.3.13. 100860 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10
					TOTAL Material:	49,10

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	17,00	14,96
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	21,83	19,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,17

Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

JOSE GUSTAVO-BERTOLDO RGL Jr
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.819
Paginas
C.P.L.
254

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00430000	592,49	
TOTAL Serviço:						2,64
VALOR:						85,81

18.3.14. S00687 Forno de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisória 20x10mm, incluso tomada (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,09	3,09
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,22	6,44
TOTAL Encargos Complementares:					9,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102659 Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 691 47, Plaf Legrand ou similar)	ORSE	un	1,00000000	4,72	4,72
100492 Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.306 01, Plaf Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	3,08	18,48
102241 Tomada para lógica, sistema x, com placa	ORSE	un	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL Material:					41,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,44	15,44
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,81	21,52
TOTAL Mão de Obra:					37,06
VALOR:					87,86

18.3.15. 91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Material:					2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,00	4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,83	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	530,41	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					14,34

18.3.16. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

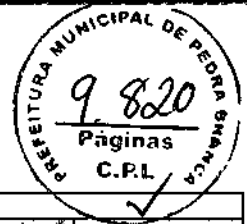
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL Material:					4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	17,00	3,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,83	4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,61
VALOR:					18,24

JUSTAVO BERTOLDO ROCHA
Eng Civil ORSA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



18.3.17. S13364 Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13540000	3,09	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13540000	3,22	0,44
TOTAL Encargos Complementares:						0,86
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01420	Luva ferro galvanizado d=1"	ORSE	un	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Material:						11,97
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13540000	15,44	2,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13540000	10,81	1,46
TOTAL Mão de Obra:						3,55
VALOR:						16,38

18.3.18. S13364 Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13540000	3,09	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13540000	3,22	0,44
TOTAL Encargos Complementares:						0,86
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01420	Luva ferro galvanizado d=1"	ORSE	un	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Material:						11,97
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13540000	15,44	2,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13540000	10,81	1,46
TOTAL Mão de Obra:						3,55
VALOR:						16,38

18.3.19. S13365 Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22460000	3,09	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22460000	3,22	0,72
TOTAL Encargos Complementares:						1,41
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01422	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL Material:						20,48
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22460000	15,44	3,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22460000	10,81	2,43
TOTAL Mão de Obra:						5,90
VALOR:						27,78

18.3.20. S13365 Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22460000	3,09	0,69

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREM 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA DE JARAGUÁ DO SUL
9.8.21
Páginas
C.P.L.
✓

910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22460000	3,22	0,72
TOTAL Encargos Complementares:						1,41
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101422	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL Material:						20,48
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,22460000	15,44	3,47
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22460000	10,81	2,43
TOTAL Mão de Obra:						5,90
VALOR:						27,79

18.3.21. S13363 Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - forçamento e instalação (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10570000	3,09	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10570000	3,22	0,34
TOTAL Encargos Complementares:						0,67
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101419	Luva ferro galvanizado d= 3/4"	ORSE	un	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Material:						7,36
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10570000	15,44	1,63
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10570000	10,81	1,14
TOTAL Mão de Obra:						2,77
VALOR:						10,80

18.3.22. S12462 Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,09	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,22	1,13
TOTAL Encargos Complementares:						2,21
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102643S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 50 mm (2")	ORSE	un	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL Material:						4,32
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	15,44	5,40
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	10,81	3,78
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						16,71

18.3.23. S12481 Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,09	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,22	1,61
TOTAL Encargos Complementares:						3,16
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

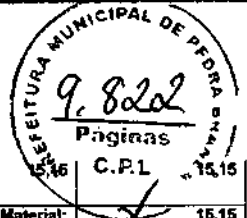
JOSE GUSTAVO BERTOLDO RCL
Eng Civil REA 162022140-3

H

f



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



102641S	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 100 mm (4")	ORSE	un	1,00000000		
TOTAL Material:						15,15
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,44	7,72
106111S	Sarvente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,81	5,41
TOTAL Mão de Obra:						13,13
VALOR:						31,44

18.3.24. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56	
00002574	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51	
TOTAL Material:					13,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	SINAPI	H	0,35810000	17,00	6,08	
88284	SINAPI	H	0,35810000	21,83	7,61	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,89	
VALOR:					26,96	

18.3.25. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56	
00002574	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51	
TOTAL Material:					13,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	SINAPI	H	0,35810000	17,00	6,08	
88284	SINAPI	H	0,35810000	21,83	7,61	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,89	
VALOR:					26,96	

18.4.1. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	SINAPI	M	1,24340000	1,72	2,13	
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	7,63	0,07	
TOTAL Material:					2,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	SINAPI	H	0,02900000	17,00	0,49	
88284	SINAPI	H	0,02900000	21,83	0,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,12	
VALOR:					3,32	

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9823
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA ANITA
Páginas
C.P.L

18.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,85	3,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	7,63	0,07
TOTAL Material:						3,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,00	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,83	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51
VALOR:						5,12

18.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,10	5,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	7,63	0,07
TOTAL Material:						5,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,00	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,83	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,97
VALOR:						7,13

18.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	7,82	9,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	7,63	0,07
TOTAL Material:						9,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	17,00	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	21,83	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,94
VALOR:						12,73

18.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,13	3,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	7,63	0,07
TOTAL Material:						3,96

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil REA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9824
Paginas
C.P.L.
PRESEITURA M... PEDRA BRANCA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,00	0,66
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,83	0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,51
					VALOR:	5,47

18.4.6. 81931 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,55	5,65	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	7,63	0,07	
					TOTAL Material:	5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,00	0,88
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,83	1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,97
					VALOR:	7,89

18.4.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 3 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	7,46	7,66	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,63	0,07	
					TOTAL Material:	7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,00	0,15
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,83	0,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,34
					VALOR:	8,07

18.4.8. 92982 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	11,88	12,20	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,63	0,07	
					TOTAL Material:	12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,00	0,22
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,83	0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,50
					VALOR:	12,77

18.4.9. 92988 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M)

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROL
Eng Civil CREA 162022140-3



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9825
Páginas
C.P.L.
PRESTUR
ORA GRÁTIA

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,03	26,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,63	0,06
TOTAL Material:					26,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	17,00	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	21,83	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,70	
VALOR:					29,18	

18.4.10. 92990 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	53,85	54,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,63	0,06
TOTAL Material:					54,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	17,00	1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	21,83	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90	
VALOR:					58,61	

18.4.11. 92992 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	69,91	70,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,63	0,06
TOTAL Material:					71,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	17,00	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	21,83	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,78	
VALOR:					75,77	

18.4.12. 92995 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	110,77	112,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,63	0,06
TOTAL Material:					112,49	

JOSE GUSTAVO BERTOLDO RC.
Eng Civil OREA 162022140-3

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9.826
Paginas
C.P.L.
PREFEITURA DE
SERRA BRANCA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	17,00	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	21,83	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,65	
VALOR:					119,14	

18.5.1. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0600	15,0600
TOTAL Material:					15,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,8400	19,0080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,6900	23,6280
TOTAL Mão de Obra:					42,6360	
VALOR:					57,70	

18.5.2. S08360 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. moça ou similar) com Tampa (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,09	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,22	0,97
TOTAL Encargos Complementares:					1,90	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	4,00	2,40
I06135	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. moça ou similar)	ORSE	m	1,00000000	42,88	42,88
I03991	Tampa de encabeço 200 mm para eletrocalha metálica (ref. moça ou similar)	ORSE	m	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL Material:					62,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,44	4,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,81	3,24
TOTAL Mão de Obra:					7,87	
VALOR:					72,49	

18.5.3. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,7600	12,7600
TOTAL Material:					12,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,8400	15,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	19,6900
TOTAL Mão de Obra:					35,5300	
VALOR:					48,29	

18.5.4. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0600	15,0600
TOTAL Material:					15,0600	

JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
Eng Civil REA 162022140-3

JH

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.827
Paginas
C.P.L.

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	15,8400	19,0080
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	19,8900	23,6280
TOTAL Mão de Obra:					42,6360
VALOR:					57,70

18.5.5. 508360 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
510552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	3,09	0,93
510549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	3,22	0,97
TOTAL Encargos Complementares:					1,90

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103561	Cartela de bucha 8-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,60000000	4,00	2,40
106135	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,00000000	42,66	42,66
103991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL Material:					62,72

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	Eletricista (horista)	h	0,30000000	15,44	4,63
108111B	Servente de obras	h	0,30000000	10,81	3,24
TOTAL Mão de Obra:					7,87
VALOR:					72,49

18.5.8. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,00000000	12,7600	12,7600
TOTAL Material:					12,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	15,8400	15,8400
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Mão de Obra:					35,8300
VALOR:					48,29

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	9,3400	9,3400
TOTAL Material:					9,3400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	15,8400	14,2560
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	19,8900	17,7210
TOTAL Mão de Obra:					31,9770
VALOR:					41,32

18.5.1. 91998 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	8,81	8,81

H
JOSÉ GUSTAVO BERTOLDO ROLIM
 Eng Civil ANA 162022140-3
f



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

9,828
Páginas
C.P.L.

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,11	19,11
					TOTAL Serviço:	27,92
					VALOR:	27,92

18.5.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,01	
					TOTAL Serviço:	29,82
					VALOR:	29,82

18.5.3. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,09	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	
					TOTAL Serviço:	28,90
					VALOR:	28,90

18.6.A. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,65	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	
					TOTAL Serviço:	40,46
					VALOR:	40,46

18.6.B. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,98	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	
					TOTAL Serviço:	23,79
					VALOR:	23,79

18.6.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,56

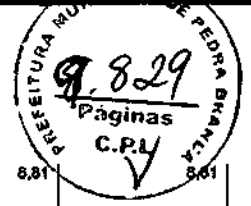
JOSE GUSTAVO BERTOLDO ROLI
Eng Civil CREA 162022140-3

H

[Handwritten signature]



**PAJEU CONSTRUÇÕES
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**



91948	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	
					TOTAL Serviço:	8,81
					VALOR:	8,81

18.6.7. 91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,79	
					TOTAL Material:	15,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	17,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	21,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,83
					VALOR:	54,41

18.6.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	40,14	40,14	
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,81	8,81	
					TOTAL Serviço:	48,95
					VALOR:	48,95

*JOSE GUSTAVO CARVALHO ROLIM
ENQ CIVIL CREB 16/2022-14013*

18.6.8. 91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,79	
					TOTAL Material:	23,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	17,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	21,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,83
					VALOR:	62,20

18.6.9. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,81	8,81	
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,11	19,11	
					TOTAL Serviço:	27,92
					VALOR:	27,92

18.6.10. 97687 LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.