

JOAMIRIO ROCKER
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.929.409-10

ROCKER CONSTRUCOES
LTD A - ME
21.087.999/0001-28
AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP: 85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR

Nova Prata do Iguau - PR, 21 de Maio de 2021

O prazo da validade desta proposta de preços é de 240 (duzentos quarenta) dias a partir da data da abertura do referido certame Tomada de Preços 003/2021.

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, a partir da Ordem de Serviços.

O preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 003/2021, é de R\$ 316.969,51 (Trezentos e dezesseis mil novecentos e sessenta e nove reais e cinquenta e um centavos);

Apresentamos a nossa proposta de preços referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA

Prezados Senhores

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-PMLS
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA.

A Comissão de Licitação
Município de Laranjeiras do Sul

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO VI

ROCKER CONSTRUCOES LTDA
Avenida Iguau, nº 698, Centro, na cidade de Nova Prata do Iguau,
Estado do Paraná
CNPJ nº 21.087.999/0001-28
INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 9067680208
Email: joamirio@yahoo.com.br
Telefone: (46) 9.9115-7688





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
 RIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS RURAL - ESTACA ESCAVADA PRAZO DE OBRA: 180 DIAS CORRIDOS
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Vigên
da:
01/12/
2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):		PARCELAS DO BDI (%)			
		VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 9.973,87	4,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.994,77	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 2.418,66	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.471,15	0,59%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 15.359,76	6,16%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	1 - IMPOSTOS	R\$ 27.802,16	11,15%				
6.1	PIS		0,65%				
6.2	COFINS		3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%				
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%				
	TOTAL DO BDI (R\$)	R\$ 67.622,82					
	PREÇO DE VENDA (R\$)	R\$ 316.969,51					
	BDI (%)		27,12%	OK	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:
 AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias; R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$$

21.087.999/0001-28
ROCKER CONSTRUCOES
LTDA - ME
 AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
 CENTRO - CEP:85.685-000
 NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS RURAL - ESTACA ESCAVADA
VERSÃO 1.0

ENDEREGO: DISTRITO DO PASSO USO
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
ART. N.º: 1270208466

DATA: 09/02/2021
ORGÃO: SESA

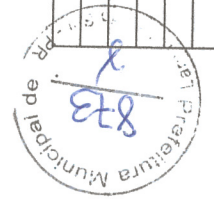
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (MARÇO/2019) E PREP (MAIO/2019)

RESPONSÁVEL TÉCNICO RODRIGO



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
1	74220/1	MOBILIZAÇÃO - CANTIEIRO DE OBRAS	M2	32,34	21,94	28,48	50,42	5894,86	4986,12	921,12	1.630,61	R\$ 10.880,98
1.1	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	4,50	311,53	39,03	350,56	1401,90	175,62	1.577,52		
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3	COMP 034	De acordo com o Manual de Práticas Técnicas de Obras de Edificações										
1.4	COMP 034	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	1,00	1372,10	1295,84	2667,94	1372,10	1295,84	2.667,94		
1.5	COMP 035	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TACAO 1:6(CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	218,02	236,21	454,23	2180,18	2362,14	4.542,32		
1.7	74218/1	KIT GAULETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,72	9,52	67,24	57,72	9,52	67,24		
1.8	COMP 041	LOGÇAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	81,50	2,13	2,72	4,85	173,47	221,88	395,36		
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	93358	FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME					R\$ 680,09	R\$ 1477,56		R\$ 2.157,65		
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,56	20,71	44,93	65,64	384,39	833,83	1.218,22		
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,26	12,51	27,28	39,80	190,96	416,36	607,32		
2.2	93358	FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,32	20,71	44,93	65,64	89,47	194,08	283,55		
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,22	12,51	27,28	39,80	15,27	33,29	48,55		
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 23.271,60	R\$ 10.690,71		R\$ 33.962,31		
3.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	M	68,00	25,41	10,21	35,62	1728,10	694,07	2.422,17		
3.1.1	95584	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	45,41	6,15	3,38	9,52	279,18	153,30	432,48		
3.1.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0MM. AF_11/2016	KG	114,39	6,90	1,90	8,80	789,33	217,43	1.006,76		
3.2	96621	FUNDAÇÃO - BLOCOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5,CM* AF_08/2017	M3	0,31	74,31	67,40	141,71	23,04	20,89	43,93		
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA - F2,5 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,35	26,07	30,55	56,62	582,59	682,82	1.265,41		
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE ROUBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,11	289,67	11,98	301,65	900,89	37,25	938,14		
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	30,00	7,04	5,20	12,24	211,11	156,13	367,24		
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	85,00	7,23	2,67	9,91	614,82	227,21	842,02		
3.3	96621	FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.3.1	96536	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M3	0,48	74,31	67,40	141,71	35,67	32,35	68,02		
3.3.2	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	M3	53,47	23,06	24,78	47,84	1232,86	1324,97	2.557,83		
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	2,86	289,67	11,98	301,65	828,47	34,26	862,73		
3.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	70,00	7,11	5,26	12,37	497,57	367,98	865,56		
3.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	1,00	6,84	3,74	10,58	6,84	3,74	10,58		
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	135,00	7,31	2,67	9,98	986,34	360,86	1.347,19		
3.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	12,00	6,15	1,97	8,12	73,77	23,64	97,42		
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA	M2	125,73	31,76	21,19	52,95	3993,08	2663,72	6.656,80		

Assinatura



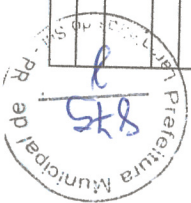
3.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	179,00	7,07	5,42	12,48	1265,28	969,34	2.234,62
3.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	135,00	7,30	2,68	9,98	985,00	362,19	1.347,19
3.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	470,00	6,12	1,92	8,04	2875,55	902,68	3.778,24
3.4.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO	M3	4,56	281,57	19,87	301,44	1283,94	90,60	1.374,54
3.4.6	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM	M3	1,88	280,05	17,79	297,84	512,49	32,56	545,05
3.4.7	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAÍOTAS E	M2	70,79	49,74	16,29	66,02	3520,92	1152,85	4.673,78
3.4.8	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	8,71	5,14	13,76	18,90	44,75	119,86	164,61
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO								
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	215,41	21,40	22,51	43,92	4610,59	9.988,55	20.320,65
		TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM							4849,44	9.460,03
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	21,28	43,05	42,82	85,86	916,00	911,16	1.827,16
		TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM								
4.3	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	94,40	50,91	44,79	95,69	4805,51	4227,95	9.033,46
		TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E								
		ESTRUTURA								
5		IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	55,62	4,25	4,58	8,83	236,22	254,95	491,17
								236,22	254,95	491,17
6		COBERTURA								
6.1	COMP 147	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS	M2	92,40	44,41	34,17	78,59	4109,61	4.038,49	7.261,36
		CERÂMICAS							3157,75	14.391,88
6.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE- TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	92,40	18,90	4,97	23,87	1746,28	459,21	2.205,49
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								
6.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL	M	8,45	10,96	5,76	16,72	92,61	48,69	141,29
		E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	59,40	27,83	4,46	32,28	1653,04	264,63	1.917,66
		VERTICAL. AF_06/2016								
6.5	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	34,70	79,48	3,12	82,60	2757,86	108,21	2.866,07
7		REVESTIMENTOS								
8.1		PISO								
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	5,06	243,82	148,83	392,64	1233,72	755,06	1.986,78
7.1.2	COMP 029	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM	M2	63,22	12,76	8,28	21,04	806,76	523,23	1.329,99
		PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO MECANICO								
7.1.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	27,12	21,83	7,25	29,08	592,02	196,53	788,55
		(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014								

fev



7.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	36,10	21,87	5,87	27,74	789,47	211,93	1.001,41
7.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	21,25	3,34	1,55	4,89	70,90	33,03	103,93
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESURA 10CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMÃOS DE CERA	M2	60,95	48,38	33,04	81,42	2948,94	2013,56	4.962,40
7.1.7	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM,	UN	61,00	13,03	4,33	17,35	794,73	263,90	1.058,64
7.1.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	11,75	24,03	11,07	35,10	282,32	130,05	412,37
7.1.9	COMP 042	SAREIJA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEXO ROLADO, ESPESURA= 8CM, LARGURA	M	11,75	19,41	24,73	44,14	228,11	290,58	518,69
7.1.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	96,02	3,80	2,42	6,22	365,03	231,95	596,98
7.2		PAREDES								
7.2.1	87874	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLLO PARA	M2	246,87	2,47	0,81	3,28	608,56	200,41	808,97
7.2.2	87900	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	412,46	3,00	2,50	5,50	1237,26	1033,09	2.270,34
7.2.3	COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA	M2	659,33	10,89	17,53	28,42	7180,10	11559,97	18.740,07
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	62,95	6,50	6,38	12,88	409,45	401,34	810,79
7.2.5	COMP 135	PINTURA LÁTEX ACRILICA, TRES DEMÃOS	M2	62,95	8,00	9,78	17,78	503,55	615,73	1.119,28
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	174,25	37,42	8,46	45,89	6520,78	1474,94	7.995,72
7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	412,46	11,33	3,34	14,66	4671,36	1376,09	6.047,45
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM	M2	9,67	166,29	22,21	188,50	1608,03	214,73	1.822,76
7.2.9	COMP 137	CORTINA PARA LETO	M2	5,60	125,18	13,68	138,86	700,98	76,62	777,60
7.3		TEITO								
7.3.1	87882	CHARISCO APLICADO NO TEITO, COM ROLLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E	M2	63,22	2,44	0,74	3,18	153,97	46,94	200,91
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	63,22	9,42	14,72	24,15	595,84	930,66	1.526,52
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TEITO, DUAS DEMÃOS	M2	63,22	7,33	4,97	12,30	463,15	314,19	777,34
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TEITO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,22	6,41	10,28	16,68	404,94	649,66	1.054,60
7.3.5	COMP 148	FORRO BEIRAL, EM PVC, INCLUSO O TARUGAMENTO, MEIA-CANA E TESTEIRA EM MADEIRA	M2	23,78	99,45	32,02	131,46	2364,81	761,35	3.126,17
8		ESQUADRIAS					30137,71		3404,27	R\$ 33.541,97
8.1		MADERA								
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	UN	3,00	571,04	145,94	716,98	1713,13	437,81	2.150,93
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	UN	4,00	560,69	158,48	719,17	2242,75	633,92	2.876,66
8.1.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	7,00	58,63	14,60	73,23	410,39	102,22	512,61
8.1.4	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	UN	3,00	125,16	44,39	169,55	375,47	133,17	508,64
8.1.5	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	3,00	142,54	72,86	215,40	427,62	218,59	646,21
8.2		ALUMÍNIO								
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	6,88	822,29	48,01	870,30	5657,38	330,28	5.987,66
8.2.2	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR	M2	5,20	781,72	48,01	829,73	4064,96	249,63	4.314,59
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO								

Free



8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM	M2	10,36	1244,47	48,01	1292,47	12892,71	497,33	13.390,04
8.4		PINTURA			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	37,80	6,70	9,89	16,59	253,35	373,85	627,19
8.5		VIDROS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE	M2	6,88	148,08	15,19	163,27	1018,82	104,48	1.123,30
8.5.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDBURA	M2	1,62	327,86	42,53	370,49	531,13	69,06	600,19
8.6		SOLEIRA/PETORIL			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6.1	COMP 053	PETORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT, ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E	M	19,00	28,95	13,57	42,51	550,00	253,94	803,94
9		INSTALACAO ELÉTRICA						29685,77	11112,10	40.797,87
9.1		PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 50A AÉREO								
9.1.1	COMP 153	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, 50A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE	CI	1,00	1478,10	411,59	1889,69	1478,10	411,59	1.889,69
9.2		QDG			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2.1	COMP 152	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 40	UN	1,00	530,87	110,60	641,47	530,87	110,60	641,47
9.2.2	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UN	5,00	59,39	2,44	61,83	296,95	12,18	309,13
9.2.3	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN	9,00	11,54	2,03	13,57	103,89	18,27	122,16
9.2.4	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC -	UN	1,00	168,82	20,74	189,57	168,82	20,74	189,57
9.2.5	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA	UN	3,00	103,11	16,59	119,70	309,33	49,78	359,10
9.2.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	4,26	1,73	5,99	85,14	34,65	119,79
9.2.7	COMP 149	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,48	2,76	11,25	16,97	5,52	22,49
9.2.8	92980	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	100,00	5,97	0,24	6,21	596,97	23,76	620,73
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO	UN	10,00	241,06	30,41	271,47	2410,55	304,13	2.714,68
9.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA	UN	3,00	126,45	30,41	156,87	379,36	91,24	470,60
9.3.3	COMP 064	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LETOSOS/PLAFONIER/BOCA/LAMPADA LED 10W	UN	5,00	71,29	22,13	93,42	356,45	110,63	467,08
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	31,17	3,77	34,94	93,50	11,32	104,81
9.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	11,91	8,32	20,23	47,64	33,26	80,90
9.3.6	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	33,93	24,27	58,20	33,93	24,27	58,20
9.3.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO	UN	3,00	20,72	15,17	35,89	62,16	45,50	107,66
9.3.8	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	14,00	14,50	8,60	23,11	203,05	120,44	323,49
9.3.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	25,82	17,48	43,30	103,28	69,93	173,21
9.3.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	17,18	15,90	33,08	34,35	31,80	66,15
9.3.11	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	24,31	13,40	37,72	48,63	26,81	75,44
9.3.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	14,50	8,60	23,11	29,01	17,21	46,21
9.3.13	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	1,00	37,53	27,65	65,18	37,53	27,65	65,18
9.3.14	COMP 066	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"x2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	3,00	5,47	5,52	11,00	16,42	16,57	33,00
9.3.15	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	3,13	4,15	7,28	96,98	128,59	225,57
9.3.16	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4,66	4,15	8,81	18,65	16,59	35,24
9.3.17	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	120,00	2,94	4,09	7,03	352,84	490,64	843,48
9.3.18	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	80,00	2,52	2,48	5,01	201,96	198,79	400,75

Assinatura



9.3.19	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1.000,00	1,77	0,83	2,60	1772,10	831,60	2.603,70
9.3.20	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	50,00	4,16	1,46	5,61	207,90	72,77	280,67
9.4		CABEAMENTO ESTRUTURADO								
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA								
9.4.1.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	97,41	59,92	157,33	97,41	59,92	157,33
9.4.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	76,60	85,27	161,87	76,60	85,27	161,87
9.4.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	14,13	12,43	26,56	1130,18	994,75	2.124,94
9.4.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	11,03	2,76	13,79	44,11	11,05	55,16
9.4.2		PLANTA BAIXA PAV. TÊRREO RACK "A" - 29 PONTOS								
9.4.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM AGRILCO E CHAVE FRONTAL E	UN	1,00	1350,09	82,95	1433,04	1350,09	82,95	1.433,04
9.4.2.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN	1,00	97,41	59,92	157,33	97,41	59,92	157,33
9.4.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	380,33	13,83	394,16	380,33	13,83	394,16
9.4.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RI45-IDC CAT 6	UN	1,00	17,90	8,05	25,95	17,90	8,05	25,95
9.4.2.5	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	349,98	171,49	521,47	349,98	171,49	521,47
9.4.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	6,00	23,49	13,83	37,32	140,96	82,98	223,94
9.4.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT. 6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	4,00	18,21	8,30	26,50	72,82	33,18	106,01
9.4.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT. 6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	4,00	18,21	8,30	26,50	72,82	33,18	106,01
9.4.2.9	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RI45 CAT. 6	UN	4,00	35,80	6,63	42,43	143,19	26,53	169,73
9.4.2.10	COMP 083	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	1,00	5,14	2,76	7,90	5,14	2,76	7,90
9.4.2.11	COMP 086	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	4,66	4,15	8,81	23,31	20,74	44,06
9.4.2.12	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	120,00	3,76	4,08	7,84	451,44	489,46	940,90
9.4.2.13	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	2,52	2,48	5,01	201,96	198,79	400,75
9.4.2.14	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	4,40	2,76	7,16	219,78	138,11	357,89
9.4.2.15	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	100,00	3,11	4,15	7,26	310,86	414,81	725,67
9.4.2.16	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	8,00	7,58	19,91	27,49	60,67	159,27	219,94
9.4.3		FTV / ALARME								
9.4.3.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	97,41	59,92	157,33	97,41	59,92	157,33
9.4.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO - DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTEBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2936,96	55,30	2992,27	2936,96	55,30	2.992,27
9.4.3.3	COMP 088	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	20,48	13,83	34,31	20,48	13,83	34,31

João



9.4.3.4	COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELÉTRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	94,01	13,83	107,84	94,01	13,83	107,84		
9.4.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	7,00	210,84	27,65	238,49	1475,88	193,55	1.669,44		
9.4.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	14,00	28,09	5,52	33,61	393,21	77,34	470,55		
9.4.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	391,55	165,90	557,46	391,55	165,90	557,46		
9.4.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	38,10	7,92	46,02	190,48	39,60	230,08		
9.4.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	96,82	55,30	152,12	193,64	110,60	304,25		
9.4.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	3,76	4,08	7,84	677,16	734,18	1.411,34		
9.4.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,52	2,48	5,01	302,94	298,19	601,13		
9.4.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	20,00	4,40	2,76	7,16	87,91	55,24	143,15		
9.4.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	3,13	4,15	7,28	65,70	87,11	152,81		
9.4.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,66	4,15	8,81	4,66	4,15	8,81		
9.5		PARA - RAIOS (SPDA)										
9.5.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00	56,33	67,37	123,70	225,32	269,48	494,80		
9.5.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	19,49	5,81	25,30	974,66	290,57	1.265,22		
9.5.3	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA	UN	30,00	8,25	4,39	12,63	247,40	131,57	378,97		
9.5.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEMI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	26,31	0,91	27,23	3157,70	109,30	3.267,00		
9.5.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	300,00	0,97	1,39	2,36	291,06	415,80	706,86		
9.5.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	32,70	7,02	39,72	523,20	112,31	635,50		
9.5.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO REF. TEL 922	UN	9,00	10,24	16,59	26,83	92,13	149,33	241,46		
9.5.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF. TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	90,00	10,22	9,67	19,89	919,51	870,51	1.790,02		
9.5.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	20,00	9,43	8,30	17,73	188,69	165,92	354,62		
9.5.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	9,46	3,59	13,06	473,22	179,69	652,91		
9.5.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	67,07	9,67	76,74	67,07	9,67	76,74		
9.5.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	253,52	55,30	308,82	253,52	55,30	308,82		

gouveira



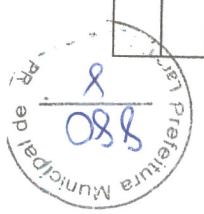
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 15.288,68	R\$	4.761,67			R\$	20.050,35
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO														
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00	45,28	7,42		52,70		588,67		96,40		685,07		
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF_06/2016	UN	1,00	60,05	21,24		81,29		60,05		21,24		81,29		
10.1.3	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF_06/2016	UN	1,00	25,49	21,29		46,79		25,49		21,29		46,79		
10.1.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF_06/2016	UN	1,00	55,61	21,64		77,25		55,61		21,64		77,25		
10.1.5	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	1,00	604,77	82,03		686,80		604,77		82,03		686,80		
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	22,79	5,53		28,32		22,79		5,53		28,32		
10.1.7	COMP 150	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,85	7,10		14,95		7,85		7,10		14,95		
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS														
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	62,94	1,92		64,86		314,72		9,60		324,32		
10.2.2	COMP 109	TORNEIRA COM AÇIONAMENTO RESTRITO	UN	2,00	51,23	10,94		62,17		102,47		21,88		124,34		
10.2.3	COMP 110	BEBEDOURO	UN	1,00	796,18	27,34		823,52		796,18		27,34		823,52		
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA														
10.3.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	54,00	13,05	20,07		33,12		704,60		1083,63		1.788,24		
10.3.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	9,00	12,94	7,57		20,51		116,45		68,16		184,62		
10.3.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	9,00	21,67	5,88		27,55		195,04		52,93		247,97		
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO														
10.4.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	10,70	10,52		21,23		256,85		252,57		509,41		
10.4.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	16,89	15,40		32,29		152,00		138,64		290,64		

Assinatura



10.4.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	42,00	21,444	20,33	41,78	900,62	854,05	1.754,68	
10.5		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	9,00	6,32	8,32	14,63	56,85	74,84	131,69	
10.5.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	35,65	13,67	49,32	106,95	41,02	147,97	
10.5.3	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 SANITARIO, AF_12/2014	UN	3,00	45,65	10,42	56,07	136,95	31,27	168,22	
10.5.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,67	10,94	23,61	25,34	21,88	47,22	
10.6		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.6.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	122,54	13,68	136,22	122,54	13,68	136,22	
10.6.2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	126,54	13,68	140,22	126,54	13,68	140,22	
10.6.3	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	4,00	62,89	2,94	65,84	251,58	11,76	263,34	
10.7		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.7.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	2,00	664,15	17,45	681,61	1328,30	34,91	1.363,21	
10.7.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	4,00	167,60	18,36	185,96	670,39	73,46	743,85	
10.7.3	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	1,00	652,54	43,29	695,83	652,54	43,29	695,83	
10.7.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	4,00	43,42	5,70	49,12	173,69	22,81	196,50	
10.7.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	4,00	43,63	2,84	46,47	174,52	11,37	185,88	
10.7.6	COMP 012	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	45,82	5,65	51,47	91,63	11,31	102,94	
10.7.7	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	10,20	178,10	9,03	187,13	1816,63	92,09	1.908,72	
10.7.8	COMP 116	BANCADEA EM INOX	M	3,55	729,36	13,69	743,05	2589,24	48,61	2.637,84	
10.8		SERVIÇOS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10.8.1	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	4,00	132,29	98,98	231,27	529,17	395,92	925,10	
10.8.2	COMP 151	CAIXA DE GORRURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,95	54,67	125,62	70,95	54,67	125,62	

7500



10.8.3	COMP 121	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA USA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1,00	795,29	479,61	1274,89	795,29	479,61	1.274,89		
10.8.4	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	665,41	521,46	1186,87	665,41	521,46	1.186,87		
11		AR-CONDICIONADO						9351,23	3347,18		R\$	12.698,41
11.1		APARELHOS										
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	2,00	1645,88	298,55	1944,44	3291,77	597,11	3.888,88		
11.1.2	COMP 017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	1863,17	298,55	2161,72	1863,17	298,55	2.161,72		
11.1.3	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	36,79	2,48	39,26	1103,65	74,25	1.177,90		
11.1.4	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	35,00	31,69	25,35	57,04	1109,15	887,39	1.996,53		
11.2		VENTILADORES										
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	334,70	63,39	398,09	334,70	63,39	398,09		
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	45,00	25,35	19,02	44,37	1140,93	855,81	1.996,73		
11.3		OUTROS										
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEMI ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	45,00	11,29	12,68	23,97	507,87	570,69	1.078,56		
12		LIMPEZA E ARREMAQUES FINAIS						140,66	134,54		R\$	275,20
12.1	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,23	5,17	0,45	5,61	63,20	5,45	68,65		
12.2	COMP 03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,50	0,95	1,58	2,53	77,46	129,10	206,55		

21.087.999/0001-22

**ROCKER CONSTRUCOES
LTD A - ME**

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL 01
CENTRO - CEP: 85.085-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EMPRECOBES

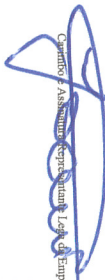


MUNICÍPIO: LARANHEIRAS DO SUL
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

DATA: 09/02/21
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
DE PROJETOS

IT	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI		
															VALOR SERVIÇO	VALOR PLANTILHA	
01	MOBILIZAÇÃO - CANTIERO DE OBRAS	4,36%	13.971,84	100,00%											13.971,84	10.990,89	
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,86%	2.770,55	100,00%											2.770,55	2.179,44	
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13,74%	26.432,99	60,00%	17.621,99	40,00%	3.913,94	15,00%	3.913,94	15,00%					26.092,94	20.525,90	
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	8,14%	7.827,88	30,00%	10.437,18	40,00%	252,28	40,00%	189,21	30,00%					630,69	496,13	
05	IMPENFABILIZAÇÃO	0,20%			189,21	30,00%	7.391,02	40,00%	5.544,02	30,00%							
06	COBERTURA	5,78%			5.544,02	30,00%	23.050,79	30,00%	30.734,38	40,00%	23.050,79	30,00%			76.835,96	60.442,68	
07	REVESTIMENTOS	23,96%			5.544,02	30,00%	10.767,49	25,00%	10.767,49	25,00%					43.069,95	33.880,79	
08	ESQUADRIAS	13,43%			8.613,99	20,00%	13.096,74	25,00%	13.096,74	25,00%					52.386,95	41.209,97	
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,34%			13.096,74	25,00%	3.861,88	15,00%	5.149,17	20,00%	15.716,09	30,00%	10.477,39	20,00%	25.745,87	20.525,88	
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,03%			3.861,88	15,00%	2.445,83	15,00%	3.261,11	20,00%	7.723,76	30,00%	9.011,05	35,00%	5.706,94	12.826,68	
11	PAR-CONDICIONADO	5,08%			2.445,83	15,00%					4.891,66	30,00%	5.706,94	35,00%	353,37	277,98	
12	UNIFORMES E ARREMATAS FINAIS	0,11%															
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			51.009,26	15,90%	33.792,99	10,54%	62.627,47	19,53%	72.656,06	22,66%	62.149,78	19,38%	38.469,74	12,00%	320.698,69	252.276,26	
VALOR PROPOSTO			R\$ 316.969,51														
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS			R\$ 50.398,15	15,90%	R\$ 33.408,59	10,54%	R\$ 61.904,15	19,53%	R\$ 71.825,29	22,66%	R\$ 61.428,69	19,38%	R\$ 7.924.237,75	150,00%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			50.398,15	15,90%	83.806,74	26,44%	145.710,88	45,97%	217.504,48	68,62%	278.933,17	88,00%	316.969,51	100,00%			

Carimbo e Assinatura Legal da Empresa



Carimbo e Assinatura Profissional Aproveitada

21.087.999/0001-23

ROCKER CONSTRUCOES
LTDA - ME

AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL. 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR



88247	11560	COMP 009	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	1,0000	109,36	109,3554	20,74	109,3554	189,57	
88247			DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	0	168,82				
88264			AUXILIAR DE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,67	3,9501	8,5536	12,5037		
39457			ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,51	3,9501	12,1889	16,137		
			DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	160,92	160,9245	-	160,9245		
88247		COMP 010	TIPO ACI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	0	103,11	16,59	119,70		
88264			AUXILIAR DE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,67	3,1581	6,3409	9,999		
39471			ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,51	3,1581	9,7515	12,9096		
			DISPOSITIVO DR5 CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	96,79	96,7923	-	96,7923		
88242		COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIEINCO ROLA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	0	45,82	5,65	51,47		
			AUXANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,57	2,6334	5,6529	8,2863		
37400			PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIEINCO ROLA	UN	1,0000	43,18	43,1838	-	43,1838		
		COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	0	35,65	13,67	49,32		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,28	2,6334	8,0091	10,6425		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,59	2,6334	5,6628	8,2992		
122			ADBSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0030	53,66	0,1584	-	0,1584		
11717			CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	30,22	30,2247	-	30,2247		
		COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	0	12,67	10,94	23,61		
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,28	2,1087	6,4053	8,514		
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,59	2,1087	4,5342	6,6429		
5102			RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	8,45	8,4546	-	8,4546		
		COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR	UN	0	0	1.645,88	296,55	1.944,44		
			AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1,0000	1.546,16	1.646,1622	-	1.646,1622		
89865	39551		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	3,0000	9,86	13,5432	16,038	29,5812		
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9008		
88243			AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,6524	158,7168		
88266			ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,76	42,1344	163,944	206,0784		
		COMP 017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR	UN	0	0	1.863,17	296,55	2.161,72		
			AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1,0000	1.763,45	1.763,4474	-	1.763,4474		
89865			TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	3,0000	9,86	13,5432	16,038	29,5812		
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9008		
88243			AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,6524	158,7168		
88266			ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,76	42,1344	163,944	206,0784		
		COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR	UN	0	0	2.650,45	298,55	2.949,00		
			AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	1,0000	2.650,73	2.650,7251	-	2.650,7251		
89865	39548		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	3,0000	9,86	13,5432	16,038	29,5812		
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9008		
88243			AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,6524	158,7168		
88266			ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,76	42,1344	163,944	206,0784		
		COMP 019	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR	UN	0	0	3.265,79	298,55	3.564,35		
			AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 20000 BTU/H	UN	1,0000	3.166,07	3.166,0856	-	3.166,0856		
89865	39554		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	3,0000	9,86	13,5432	16,038	29,5812		
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9008		
88243			AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,6524	158,7168		
88266			ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,76	42,1344	163,944	206,0784		
		COMP 021	TUBULACAO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMICO E ACESSORIOS, DIAMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0	0	36,79	2,48	39,26		
97331			TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	0,7000	17,84	11,3652	1,1187	12,4839		



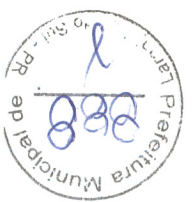
		COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS. REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	0	1.372,10	1.295,94	2.667,94	SINA JAN
88264			CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	21,19	184,338	557,172	741,51
88267			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,51	13,167	40,6197	53,7867
88316			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	21,28	52,868	160,083	212,751
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5000	16,59	280,173	537,986	788,139
			FECIJO / TRINCO / FERROLHO HO REBONDO. DE SOBREPOR. 2". EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	2,0000	1,61	3,2274	-	3,2274
			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	UN	0,5000	33,56	16,7805	-	16,7805
			ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	0,5000	40,50	20,4534	-	20,4534
			ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	124,25	24,651	-	24,651
			BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA, BRANCA	UN	1,0000	124,246	24,651	-	24,651
			CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUÇADOR HO DE VITON, MAO INCLUSO CAMO BOLSA,	UN	1,0000	28,59	28,5911	-	28,5911
			SCQUETE DE PORCELANA BASE E37, FIJO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	3,40	3,3957	-	3,3957
			BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1,1/2" (40 MM)	UN	1,0000	2,57	2,574	-	2,574
			BRACO OU HASTE COM CANOPLIA PLASTICA, 1,1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	5,56	5,5638	-	5,5638
			CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADADA BRANCA	UN	1,0000	37,61	37,6101	-	37,6101
			PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (X 3 *) FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	36,7500	2,83	107,8922	-	107,8922
			(INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	7,61	7,5141	-	7,5141
			IOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0500	9,84	3,2274	-	3,2274
			TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,5000	4,67	21,0276	-	21,0276
			TUBO PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	M	1,5000	8,27	12,4047	-	12,4047
			REGISTO GAVETA BRITO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000	12,43	12,4344	-	12,4344
			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	1,5000	16,46	24,7005	-	24,7005
			DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2,1 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA,	M	1,5000	7,33	10,989	-	10,989
			SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA DIA OU LAVATORIO, 1,1 X 1,1/2"	UN	6,0000	21,83	130,977	-	130,977
			ENGATE/RABICHIO HEVIVE PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/0 CM	UN	4,0000	12,07	48,2724	-	48,2724
			TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSÕES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,0000	3,21	3,2076	-	3,2076
			BUCHA DE REDUÇAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	0,2500	42,70	10,6722	-	10,6722
			TEIJA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E= 6 MM, DE 24 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,5000	0,70	1,0593	-	1,0593
			PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM	M2	6,2500	0,84	115,6419	-	115,6419
			PARAFUSO INCULEDADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN	12,0000	0,84	7,222	-	7,222
			GLBO ESFERICO DE VIRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	2,0000	11,36	22,7106	-	22,7106
			CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" X AGUA FRIA	UN	1,0000	10,42	10,4247	-	10,4247
			FTIA BOLAITE ADESIVA ANTIGORRO, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3200	4,78	4,7817	-	4,7817
			CONDADO DE COBRE, FLEXIVEL, TORÇIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5	UN	6,0000	3,18	1,0197	-	1,0197
			ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, BISWAGA COM 75 GR	M	6,0000	2,61	15,6816	-	15,6816
			COMP 035	UN	0,2500	5,94	1,485	-	1,485
			BARRAÇAO PARA DEPOSITO EM TABULAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREA)	M2	0	218,02	236,21	454,23	SINA JAN
88262			CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	21,19	31,8008	98,5152	127,716
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0585	13,2759
88309			PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	21,31	42,1344	126,3832	170,5176
			CONJUNTO DE RECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM	H	0,1100	12,27	1,4056	-	1,4056
			TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,0000	11,31	90,4464	-	90,4464
			DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLTA,	UN	0,3300	17,40	5,742	-	5,742
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UN	0,3000	9,67	4,8411	-	4,8411
			PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	5,0000	1,28	6,3855	-	6,3855
			PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (X 3 *) FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,5000	3,16	14,2164	-	14,2164
			AREA GROSSA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	54,85	1,0989	-	1,0989
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,43	1,5444	-	1,5444
			TEIJA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 4 MM, DE 2,44 X 0,95 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	10,72	12,87	-	12,87
			ESCALVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/	M3	0,9600	79,65	1,5147	3,2871	4,7718
			COMP 036	M3	0	25,28	54,36	79,65	SINA JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	16,59	25,2846	64,3809	79,6455
			COMP 037	M2	0	139,02	172,36	311,37	SINA JAN
88251			BARRAÇAO DE OBRA PARA ALTOABRIGO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,17	0,3863	0,3316	1,1979

Assinatura



88309	1379		COMP 043	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,43	4,7718	-	4,7718	
88316	367		COMP 043	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	34,98	2,2872	-	2,2872	
88248				CAIXA VOLUME = 1500 LITROS	UN	0	0	604,77	82,03	686,80	
88267				AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,80	15,8004	34,0065	49,8069	
13889				ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,28	15,8004	48,0249	63,8253	
			COMP 045	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	573,17	573,1704	-	573,1704	
				POUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRAO PNE	UN	0	0	142,54	72,86	215,40	
88239				AUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,82	10,5338	25,1084	35,64	
88262				CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,19	15,8004	47,7576	63,558	
38168			COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	UN	1,0000	116,21	116,2062	-	116,2062	
88323				TELAADISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0	0	79,48	3,12	82,60	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,95	0,6336	1,7822	2,3958	
				PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	H	0,1200	16,59	0,6336	1,5653	1,9899	
				BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURTO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, PISO PODOBTATIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTENCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	0,44	0,4356	-	0,4356	
88309			COMP 050	PISO PODOBTATIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTENCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0	0	13,03	4,33	17,35	AUXO
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	21,31	1,1088	3,366	4,4748	
				AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H	0,0850	16,59	0,4455	0,9803	1,4056	
				CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,0041	53,46	0,2178	-	0,2178	
				PLACA PISO PODOBTATIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL, ALTA RESISTENCIA, 40X40X3CM	UN	0,0331	0,43	0,0099	-	0,0099	
			COMP 051	PISO GRANULITE, ESP=15MMI, CONF. PROJETO	UN	1,0000	11,25	11,2464	-	11,2464	
				ABRIGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	M2	0	0	80,06	61,30	141,36	
	234			CIMENTO BRANCO	KG	30,0000	0,49	14,553	-	14,553	
	1380			JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 1X X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	KG	15,0000	2,54	38,1645	-	38,1645	
88274	3671			MARMOZINHA/GRANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000	1,93	1,9005	-	1,9305	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,59	10,5336	38,6486	48,1832	
				MAQUINA ELTRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,0000	16,59	10,5336	22,8512	33,1848	
			COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRE/GUIHOTIA, CONF. PROJETO	M2	0	4,35	4,3481	-	4,3481	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0288	10,6623	
88315				SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,19	5,7915	17,5131	23,3046	
88316				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0686	13,2759	
88242				AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,57	5,7915	12,4344	18,2259	
88631				ARGAMASSA TACO 14 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,0100	359,41	2,5235	0,9702	3,5937	
			MERC 03	JANELA ALUMINIO DE CORRE/GUIHOTIA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	801,24	801,2387	-	801,2387	
			COMP 053	PETROLI GRANTIO CINZA ANDORINHA, COM, F=150M, ASSENT, ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APPLIC.	M	0	0	28,95	13,37	42,31	AUXO
	370			AREIA MEDIA -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	53,46	0,2475	-	0,2475	
	1106			CAL HIDRATADA, CH PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	0,29	0,198	-	0,198	
	1382			CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	0,0274	20,97	0,5742	-	0,5742	
	10841			PISO EM GRANTIO POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ/CASTELO/ CONJUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, FOMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,1500	186,91	23,5323	-	23,5323	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,31	4,2174	12,8403	17,0577	
88315				SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300	21,19	0,1782	0,5247	0,7029	
			COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF. PROJETO	M2	0	0	781,72	48,01	829,73	
88309				BRANCA, CONF PROJETO	M2	0	0	0	0	0	
88315				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0288	10,6623	
88316				SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,19	5,7915	17,5131	23,3046	
88242				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0685	13,2759	
88316				AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,57	5,7915	12,4344	18,2259	
88631				ARGAMASSA TACO 14 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,0100	359,41	2,5235	0,9702	3,5937	
			MERC 06	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	780,67	780,6665	-	780,6665	
			COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E FELICULA REFLEIVA, CONF. PROJETO	M2	0	0	1.244,47	48,01	1.292,47	
88309				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0288	10,6623	

Handwritten signature in blue ink.



88264		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		0	4,66	4,15	8,81			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,51	0,792	2,4354	3,2274			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,67	0,792	1,7127	2,5047			
88264	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,08	3,0788	-	3,0788			
88264		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M		0	14,13	12,43	26,56			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,51	2,2861	7,3062	9,5723			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,67	2,2861	5,7282	7,4943			
88264	MERC 16		ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	1,0000	9,40	9,3951	-	9,3951			
88264		COMP 074	UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN		0	11,03	2,76	13,79			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,5247	1,1385	1,6632			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,51	0,5247	1,6236	2,1483			
88264	39129		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,84	3,6432	-	3,6432			
88264	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,74	1,7424	-	1,7424			
88264	2644		LUVA PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETRORITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1,127")	UN	1,0000	4,59	4,5936	-	4,5936			
88264		COMP 075	RACK 19" X 12US X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEIAS FIXAS E 1 BANDEIA MOVEL E	UN		0	1,350,09	82,95	1,433,04			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,67	15,8004	34,2144	50,0148			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,51	15,8004	48,7377	64,5351			
88264	MERC 17		RACK 19" X 12US X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEIAS FIXAS E 1 BANDEIA MOVEL E	UN	1,0000	1,318,49	1318,4919	-	1318,4919			
88264		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN		0	380,33	13,83	394,16			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	6,7024	8,3368			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	8,1279	10,7613			
88264	MERC 18		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,0000	375,06	375,0815	-	375,0815			
88264		COMP 077	VOICE PANEL 50P R45-IDC CAT 6	UN		0	17,90	8,05	25,95			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,51	1,3167	4,059	5,3757			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,67	1,3414	3,9897	5,3311			
88264	12116		CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILIENTIQUE	UN	1,0000	14,74	14,7411	-	14,7411			
88264		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN		0	23,49	13,83	37,32			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	6,7024	8,3368			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	8,1279	10,7613			
88264	MERC 19		GUIA DE CABOS - 19"	UN	1,0000	18,23	18,2259	-	18,2259			
88264		COMP 079	PATCH COND CAT. 6 - 15M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN		0	18,21	8,30	26,50			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	1,884	3,4254	5,0094			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,51	1,884	4,8708	6,4548			
88264	39606		PATCH COND, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	15,04	15,0381	-	15,0381			
88264		COMP 080	PATCH COND CAT. 6 - 15M AZUL (AMP) - REDE	UN		0	18,21	8,30	26,50			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	1,884	3,4254	5,0094			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,51	1,884	4,8708	6,4548			
88264	39606		PATCH COND, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	15,04	15,0381	-	15,0381			
88264		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN		0	35,80	6,53	42,43			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,67	1,2672	2,7324	3,9986			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	21,51	1,2672	3,9006	5,1678			
88264	MERC 21		PLACA 4"X4" C/ 2 TOMADAS RJ 45	UN	1,0000	33,28	33,284	-	33,284			
88264		COMP 083	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN		0	5,14	2,76	7,90			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,51	0,5247	1,6236	2,1483			
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,5247	1,1385	1,6632			
88264	38935		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	4,09	4,0887	-	4,0887			
88264		COMP 084	UNIDUT CONICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN		0	4,40	2,76	7,16			
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,5247	1,1385	1,6632			



88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,51	0,5247	1,6236	2,1483	
	39176			BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1" PARA ELÉTRÓDUTO	UN	1,0000	0,89	0,891	-	0,891	
	39210			ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELÉTRÓDUTO	UN	1,0000	0,66	0,6633	-	0,6633	
	2638			LUVA PARA ELÉTRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRÓLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	1,79	1,7919	-	1,7919	
		COMP 085		CAPO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M		0	3,11	4,15	7,26	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,67	0,792	1,7127	2,5047	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,51	0,792	2,4354	3,2274	
	39599			CAPO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	1,52	1,5246	-	1,5246	
		COMP 086		CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT		0	7,58	19,91	27,49	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	16,67	3,7917	8,2071	11,9988	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	21,51	3,7917	11,7018	15,4935	
		COMP 087		GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - DVR - REF. VD 16H 480P PARA 16 CÂMERAS - INTELÍBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN		0	2,936,96	55,30	2,992,27	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,67	10,5336	22,8096	33,3432	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,51	10,5336	32,4918	43,0254	
		COMP 088		GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - DVR - REF. VD 16H 480P PARA 16 CÂMERAS - INTELÍBRAS STAND ALONE COM HD 2	UN	1,0000	2,915,90	29,15,9985	-	29,15,9985	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	5,7024	8,3368	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	6,1279	8,7613	
		COMP 089		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10A PARA CONJUNTO DE 16 CÂMERAS	UN	1,0000	15,22	15,2193	-	15,2193	
				PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELÉTRICA COM 32 PORTAS	UN		0	94,01	13,83	107,84	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	5,7024	8,3368	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	6,1279	8,7613	
		COMP 090		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD/3 EM CX. 4"X2" (EXTERNI)	UN	1,0000	88,74	88,7436	-	88,7436	
				PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELÉTRICA COM 32 PORTAS	UN		0	210,84	27,65	238,49	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,67	5,2688	11,4048	16,6716	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,51	5,2688	16,2489	21,5127	
		COMP 091		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD/3 EM CX. 4"X2" (EXTERNI)	UN	1,0000	200,31	200,3097	-	200,3097	
				BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN		0	28,09	5,52	33,61	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,67	1,0484	2,277	3,3264	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,51	1,0484	3,2472	4,2966	
		COMP 092		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000	25,99	25,9976	-	25,9976	
				CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN		0	391,55	165,90	557,46	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,67	31,6008	68,4288	100,0286	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,51	31,6008	97,4754	129,0782	
		COMP 093		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	328,35	328,3533	-	328,3533	
				TECLADO DE ALARME	UN		0	96,82	55,30	152,12	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,67	10,5336	22,8096	33,3432	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,51	10,5336	32,4918	43,0254	
		COMP 094		TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	75,75	75,7548	-	75,7548	
				CAPO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0	19,49	5,81	25,30	
88264				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	21,51	1,1088	3,4155	4,5243	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	16,67	1,1088	2,3958	3,5046	
		COMP 095		CAPO DE COBRE NU 35MM2 MERO-DURO	M	1,0200	16,84	17,2735	-	17,2735	
				ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M		0	9,46	3,59	13,06	
88264				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	21,51	0,8831	2,1087	2,7918	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	16,67	0,8831	1,485	2,1681	
		COMP 096		PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	M	1,0200	7,94	8,0982	-	8,0982	
				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		0	0,97	1,39	2,36	
88247				AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,67	0,2673	0,5742	0,8415	

Handwritten signature in blue ink.



88264	4350		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,51	0,2873	0,8118	1,0791
		COMP 097	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, TERMINAL ABERTO GOMM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	1,0000	0,44	0,4356	-	0,4356
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,67	3,1681	6,8409	9,989
88264	MERC 29		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,51	3,1581	9,7515	12,9098
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	0,6000	6,53	3,9204	-	3,9204
88247			BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M		0	10,22	9,67	19,89
88264	MERC 29		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,67	1,8414	3,9897	5,8311
		COMP 099	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,51	1,8414	5,8826	7,524
88247			BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	1,0000	6,53	6,534	-	6,534
88264	MERC 30		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN		0	9,43	6,30	17,73
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	1,584	3,4224	5,0094
88264	MERC 30		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,51	1,584	4,8708	6,4548
		COMP 100	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	1,0000	6,27	6,2667	-	6,2667
88247			CANA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN		0	67,07	9,67	76,74
88264	MERC 31		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,67	1,8414	3,9887	5,8311
		COMP 101	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,51	1,8414	5,8826	7,524
88247			MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0	253,52	55,30	308,82
88264	MERC 31		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,67	10,5336	22,8096	33,3432
		COMP 102	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,51	10,5336	32,4918	43,0254
88247			SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5,16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	5,08	5,0787	-	5,0787
88264	MERC 31		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	57,69	57,6873	-	57,6873
		COMP 103	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1,1/2" - COMPRIMENTO 3 M	UN	1,3333	127,26	169,886	-	169,886
88247			PRENSINA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/SOMMUM C/FURO 05MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVEARIA OU C/ FURO 08MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/	UN		0	8,25	4,39	12,63
88264	MERC 31		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,5247	1,1385	1,6632
		COMP 104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,51	1,0484	3,2472	4,2956
88247			PREENSA CABO DE CONEAO GR-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR	UN	1,0000	6,67	6,6726	-	6,6726
88264	MERC 31		TORNEIRA COM ACOINAMENTO RESTRITO	UN		0	51,23	10,94	62,17
88248			AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,60	2,1087	4,5342	6,6429
88267	MERC 38		ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,28	2,1087	6,4053	8,514
		COMP 105	TORNEIRA GOMADA 3/4" PARA LIMPEZA, COM ACOINAMENTO RESTRITO COM UNIAO PARA AREAS EXTERNAS -	UN	1,0000	42,47	42,471	-	42,471
88248			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	11,36	4,5441	-	4,5441
88267	MERC 39		BEBEDOURO	UN		0	796,18	27,34	823,52
		COMP 110	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,60	5,2668	11,3355	16,6023
88248			ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,28	5,2668	16,0083	21,2751
88267	MERC 38		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,2100	21,69	26,2449	-	26,2449
		COMP 111	BEBEDOURO	UN	1,0000	759,40	759,393	-	759,393
88248			PLAÇAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN		0	62,89	2,94	65,84
88267	MERC 39		PLAÇA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,9504	50,81	46,134	2,1582	48,2922
		COMP 113	PLAÇA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,3454	50,81	16,7807	0,7821	17,5628
88248			SENLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,59	1,0484	2,2871	3,3166
88267	MERC 31		PLAÇA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0000	47,49	47,4903	-	47,4903
		COMP 115	SENLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0	178,10	9,03	187,13
88248			BARRA APOIO PARA DEHICENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M		0	174,24	3,7422	177,98
88267	MERC 31		AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	16,60	1,7424	5,2866	7,029
		COMP 116	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	21,28	1,7424	5,2866	7,029
88248			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	157,75	174,6162	-	174,6162
88267	MERC 31		BANCADEA EM INOX	M		0	729,36	13,69	743,05

[Handwritten signature]



88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,89	2,63	5,68	8,30			
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,63	8,03	10,66			
	11687	BANCAIDA/TAMBO ACO INOX (M31 304), LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE ARJOIO)	M	1,0000	724,10	724,10	-	724,10			
		COMP 120	UN			665,43	521,46	1.186,87			SINA JAN
COMP 005		SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	0							
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,1100	3,93	0,44	0	0,44			
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8390	21,31	51,77	157,74	209,50			
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,19	3,95	11,94	15,89			
88313		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,5590	17,16	87,27	197,00	284,27			
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	16,89	71,98	154,79	228,77			
	370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	53,46	10,96	0	10,96			
	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	5,46	58,89	0	58,89			
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	44,55	11,32	0	11,32			
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	44,55	1,43	0	1,43			
	1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	10,2090	0,28	2,83	0	2,83			
	337	ARAME REGOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	11,78	2,21	0	2,21			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,3070	0,43	23,54	0	23,54			
	7258	TIPOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222,0000	0,28	338,74	0	338,74			
		COMP 121	UN			795,29	479,61	1.274,90			SINA JAN
		FOSSA SERTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.300 LITROS, REVESTIDA INTERIORMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	0							
		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,3340	5,46	143,91	0	143,91			
COMP 122		CONCRETO FCK-15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,5678	348,98	103,33	25,00	128,32			
COMP 123		FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, OS UTILIZADOS, FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2	2,4200	32,07	42,94	34,67	77,61			
COMP 124		CONTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	M2	26,3340	3,97	29,20	75,35	104,54			
72131		ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,9440	112,90	482,52	321,45	783,97			
84026		BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,7700	47,46	13,40	23,14	36,54			
		COMP 122	M3			280,90	67,95	348,86			SINA JAN
COMP 005		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,1140	3,93	2,80	-	2,80			
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,59	31,80	67,95	99,85			
	367	AREIA GROSSA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	54,95	50,14	-	50,14			
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	44,55	9,32	-	9,32			
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	44,55	27,94	-	27,94			
	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORIMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8,0000	4,30	34,37	-	34,37			
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,43	124,73	-	124,73			



		COMP 123	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,30 X 2,20. ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRILACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)-RACIUS AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0	17,74	14,33	32,07	SIN JAN
88238			ALUMINIO DE 1,30 X 2,20. ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRILACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)-RACIUS AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	17,82	1,00	2,39	3,39
88262			CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,19	3,99	11,94	15,89
4491			PONTALETE DE MADEIRA MAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 " PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO)	M	0,6200	2,93	1,82	-	1,82
4506			PEÇA DE MADEIRAMATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAHO P/FORMA)	M	0,3800	2,34	0,77	-	0,77
5088			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600	9,84	2,56	-	2,56
2692			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA, EM AGUA	L	0,0050	5,34	0,03	-	0,03
1347			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E 12 MM	M2	0,2500	22,29	5,57	-	5,57
6189			TABUA DE MADEIRA MAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	11,31	2,04	-	2,04
		COMP 124	CONTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA BEMIDA COM DIAMETRO DE 8 A 12 SMM, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0	1,11	2,86	3,97	SIN JAN
88245			SENENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	21,19	0,55	1,87	2,23
88316			INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	H	0,1050	16,59	0,55	1,19	1,74
		COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	0	31,69	25,35	57,04	
			MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	25,35	25,3539	25,3539	
			INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA, E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	31,69	31,6899	31,6899	
		COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIAMA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	0	334,70	63,39	398,09	
			MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	63,39	63,3897	63,3897	
			VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIAMA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,0000	334,70	334,6992	334,6992	
		COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	0	25,35	19,02	44,37	
			MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	19,02	19,0179	19,0179	
			INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	25,35	25,3539	25,3539	
		COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEMI ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	0	11,29	12,68	23,97	
			MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	12,68	12,6819	12,6819	
			REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEMI ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	11,29	11,288	11,288	



[Handwritten signature]

		COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2		0	31,76	21,19	52,95	SIN JAN
88962			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	21,19	5,9509	17,6715	23,5224	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	17,82	1,4751	3,5145	4,9888	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 " PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4900	2,93	4,3659	-	4,3659	
	4506		PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,7800	2,34	1,8216	-	1,8216	
	5068		FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 1,7 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	9,84	2,7522	-	2,7522	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	5,34	0,0297	-	0,0297	
	1357		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,2495	42,06	10,494	-	10,494	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEBRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400	11,31	4,9898	-	4,9898	
		COMP 134	MODAPE INDUSTRIAL/LATA RESISTENCIA ALTURA 100CM	M		0	11,30	14,82	26,12	SINA AB
	236		AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL, COM CINZA	KG	6,0000	0,58	3,5048	-	3,5048	
	367		AREIA GROSSA - POSTO AZULDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZULDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	54,95	0,1683	-	0,1683	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	4,3020	0,43	1,8315	-	1,8315	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0289	10,6623	
88316		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMEOS	M2	0,6000	16,59	3,1581	6,7314	9,8495	SINA JAN
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,23	2,1087	0,3885	8,4942	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,59	1,584	3,3957	4,9797	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	L	0,2400	17,12	4,1085	-	4,1085	
	3767		LUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2500	0,77	0,198	-	0,198	
		COMP 136	REVESTIMENTO CERAMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2		0	37,42	8,46	45,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,59	1,2672	2,7225	3,9897	
88256			AJUELISTA OU LABRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	21,23	1,9008	5,742	7,6428	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR 4,2025 CM2	M2	1,0500	29,99	30,4328	-	30,4328	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,48	2,1384	-	2,1384	
	37329		REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0400	42,10	1,683	-	1,683	
		COMP 137	CORTINA PARA LETTO	M2		0	125,18	13,68	138,86	
88342			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,57	2,8334	6,6528	8,2863	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,8334	8,0289	10,6623	
	MEIC 52		CORTINA PARA LETTO	M2	1,0000	119,91	119,91	0	119,91	
		COMP 138	EMBOGO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2		0	10,89	17,53	28,42	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,31	3,16	9,63	12,79	



91933		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, M_12/2015	M	25,0000	9,72	189,595	53,46	243,045	
	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,000	0,34	4,7025	-	4,7025	
	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,000	1,08	4,3164	-	4,3164	
	39273	CURVA 90 GRAUS, CURVA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	2,33	4,653	-	4,653	
	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,000	73,10	73,1016	-	73,1016	
	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,0000	4,54	27,2646	-	27,2646	



F 21.087.999/0001-20

**ROCKER CONSTRUCOES
LTD A - ME**

**AVENIDA IGUAÇU, Nº 698, SL. 01
CENTRO - CEP:85.685-000
NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR**



ENVELOPE PROPOSTA Nº2
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021
ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.087.999/0001-28
Telefone: (46) 9.9115-7688

