ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Iguaçu, n° 698, Centro, na cidade de Nova Prata do Iguaçu,
Estado do Paraná
CNPJ n° 21.087.999/0001-28
INSCRIÇÃO ESTADUAL n° 9067680208
Email: joamirio@yahoo.com.br
Telefone: (46) 9.9115-7688

Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul - PR
870

ANEXO VI

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação
Município de Laranjeiras do Sul

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 N° 784/2019-SESA.**
Prezados Senhores

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 N° 784/2019-SESA**

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 cinqüenta e um centavos);

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

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.

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

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

JOAMIRIO ROCKER
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.929.409-10

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **DISTRITO DO PASSO LISO**
MUNICÍPIO: **LARANJEIRAS DO SUL**
OBRA: **UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS RURAL - ESTACA ESCAVADA**
ÓRGÃO PROP.: **SESA**

DATA: **09/02/2021**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**
RESP. TÉCNICO: **RODRIGO SOARES PEIXOTO**
BDI: **27,12%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R$ 5.894,86	R$ 4.986,12	R$ 10.880,98	R$ 13.831,90	4,357%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 680,09	R$ 1.477,56	R$ 2.157,65	R$ 2.742,80	0,864%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 23.271,60	R$ 10.630,71	R$ 33.902,31	R$ 43.096,62	13,737%
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 10.332,10	R$ 9.988,55	R$ 20.320,65	R$ 25.831,61	8,136%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 236,22	R$ 254,95	R$ 491,17	R$ 624,38	0,197%
6	COBERTURA	R$ 10.353,39	R$ 4.038,49	R$ 14.391,88	R$ 18.294,96	5,762%
7	REVESTIMENTOS	R$ 35.534,67	R$ 24.303,58	R$ 59.838,24	R$ 76.066,37	23,959%
8	ESQUADRIAS	R$ 30.137,71	R$ 3.404,27	R$ 33.541,98	R$ 42.638,56	13,430%
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 29.685,77	R$ 11.112,10	R$ 40.797,87	R$ 51.862,25	16,335%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 15.288,68	R$ 4.761,67	R$ 20.050,35	R$ 25.488,00	8,028%
11	AR-CONDICIONADO	R$ 9.351,23	R$ 3.347,18	R$ 12.698,41	R$ 16.142,22	5,084%
12	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 140,66	R$ 134,54	R$ 275,20	R$ 349,83	0,110%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 170.906,98**	**R$ 78.439,72**	**R$ 249.346,69**	**R$ 316.969,51**	**100,0%**
PERCENTAGEM (%)		**68,56%**	**31,44%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 180

Ass. Responsável pelo Orçamento Carimbo

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

Prefeitura Municipal de ... PR
275

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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 EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 249.346,69
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVA	SITUAÇÃO DO	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENT	R$ 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 FINANCEIRA	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	I - 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			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 316.969,51			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			27,12%	OK	Com CPRB	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

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

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

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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

ENDEREÇO: DISTRITO DO PASSO LISO
ORGÃO: SESA
PROTOCOLO Nº:
MUNICIPIO: LARANJEIRAS DO SUL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: 1720210844616 DATA: 09/02/2021

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (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		**MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS**						**5894,86**	**4986,12**		**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	32,34	21,94	28,48	50,42	709,49	921,12	1.630,61	
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	311,53	39,03	350,56	1401,90	175,62	1.577,52	
1.3		De acordo com o Manual de Placas Técnicas de Obras de Edificações			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO 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	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 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 CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	57,72	9,52	67,24	57,72	9,52	67,24	
1.8	COMP 041	LOCACAO 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		**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.1		**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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,26	12,51	27,28	39,80	190,96	416,36	607,32	
2.2		**FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS**			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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,22	12,51	27,28	39,80	15,27	33,29	48,55	
3		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**									
3.1		**FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADAS**						**R$ 23.271,60**	**R$ 10.630,71**		**R$ 33.902,31**
3.1.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	68,00	25,41	10,21	35,62	1728,10	694,07	2.422,17	
3.1.2	95584	MONTAGEM 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	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	114,39	6,90	1,90	8,80	789,33	217,43	1.006,76	
3.2		**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 FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 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 BOMBA, 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 - MONTAGEM. AF_06/2017	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		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE	M3	0,48	74,31	67,40	141,71	35,67	32,35	68,02	
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	53,47	23,06	24,78	47,84	1232,86	1324,97	2.557,83	
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE	M3	2,86	289,67	11,98	301,65	828,47	34,26	862,73	
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E 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	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	

Prefeitura Municipal de
PR

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	1,83	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 ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS 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**						**R$ 10.332,10**	**R$ 9.988,55**		**R$ 20.320,65**
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	215,41	21,40	22,51	43,92	4610,59	4849,44	9.460,03	
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	21,28	43,05	42,82	85,86	916,00	911,16	1.827,16	
4.3	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	94,40	50,91	44,79	95,69	4805,51	4227,95	9.033,46	
5		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 236,22**	**R$ 254,95**		**R$ 491,17**
5.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	55,62	4,25	4,58	8,83	236,22	254,95	491,17	
6		**COBERTURA**						**R$ 10.353,39**	**R$ 4.038,49**		**R$ 14.391,88**
6.1	COMP 147	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	92,40	44,41	34,17	78,59	4103,61	3157,75	7.261,36	
6.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	92,40	18,90	4,97	23,87	1746,28	459,21	2.205,49	
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,45	10,96	5,76	16,72	92,61	48,69	141,29	
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	59,40	27,83	4,46	32,28	1653,04	264,63	1.917,66	
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**						**R$ 35.534,67**	**R$ 24.303,58**		**R$ 59.838,24**
8.1		**PISO**									
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	5,06	243,82	148,83	392,64	1233,72	753,06	1.986,78	
7.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	63,22	12,76	8,28	21,04	806,76	523,23	1.329,99	
7.1.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	27,12	21,83	7,25	29,08	592,02	196,53	788,55	

Prefeitura Municipal de ... - PR

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 ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2	60,95	48,38	33,04	81,42	2948,84	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	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 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**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA	M2	246,87	2,47	0,81	3,28	608,56	200,41	808,97	
7.2.2	87900	CHAPISCO 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 UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA	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 LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	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 ACRÍLICA 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 LEITO	M2	5,60	125,18	13,68	138,86	700,98	76,62	777,60	
7.3		**TETO**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. 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	930,68	1.526,52	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 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 TETO, 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		**MADEIRA**									
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 ATE 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**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO 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 ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR	M2	5,20	781,72	48,01	829,73	4064,96	249,63	4.314,59	
8.3		**CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Prefeitura Municipal de ... PR

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 SINTETICO 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 MOLDURA	M2	1,62	327,86	42,63	370,49	531,13	69,06	600,19		
8.6		**SOLEIRA/PEITORIL**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E	M	19,00	28,95	13,37	42,31	550,00	253,94	803,94		
9		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**29685,77**	**11112,10**		**R$**	**40.797,87**
9.1		**PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 50A AÉREO**										
9.1.1	COMP 153	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, 50A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE	CJ	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, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA 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 ½) - 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	CABO 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	LUMÍNARIA 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	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/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 SIMPLES (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 SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 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		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
9.3.13	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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 ELETRICO 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		

Prefeitura Municipal de
SM - PR
4976

9.3.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.6.1		***ENTRADA DE TELEFONIA***			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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. TÉRREO RACK "A" - 29 PONTOS***			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9.4.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO 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 GERENCIAVEL	UN	1,00	380,33	13,83	394,16	380,33	13,83	394,16	
9.4.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	17,90	8,05	25,95	17,90	8,05	25,95	
9.4.2.5	98302	PATCH PANEL 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 RJ45 CAT. 6	UN	4,00	35,80	6,63	42,43	143,19	26,53	169,73	
9.4.2.10	COMP 083	PLACA SAÍDA 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 068	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 FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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 FLEXÍVEL 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		***CFTV / ALARME***			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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 - INTELBRAS 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	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	20,48	13,83	34,31	20,48	13,83	34,31	

Prefeitura Municipal de ... - PR

9.4.3.4	COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA 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 INSTALACAO	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 INSTALACAO	UN	1,00	4,66	4,15	8,81	4,66	4,15	8,81		
9.5		**PÁRA - RAIOS (SPDA)**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
9.5.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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 INSTALACAO	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, SEM 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 ARRUELA 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 ALUMINIO 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 INSTALACAO	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 INSTALACAO	UN	1,00	253,52	55,30	308,82	253,52	55,30	308,82		

Prefeitura Municipal de

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 CANOPLA 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 CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
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 ACIONAMENTO 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**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
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 PRÉDIOS. 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 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 PRÉDIOS. 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 PRÉDIOS. 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**			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
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		

Prefeitura Municipal de

10.4.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,00	21,44	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 SANITÁRIO. 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 SANITÁRIO. 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 PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 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 PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. 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	BANCADA 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 GORDURA 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		

Prefeitura Municipal de

10.8.3	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 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 TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 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 PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	0,00 334,70	0,00 63,39	0,00 398,09	0,00 334,70	0,00 63,39	0,00 398,09		
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 SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	45,00	0,00 11,29	0,00 12,68	0,00 23,97	0,00 507,87	0,00 570,69	0,00 1.078,56		
12		**LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**						**140,66**	**134,54**		**R$**	**275,20**
12.1	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO 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 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,50	0,95	1,58	2,53	77,46	129,10	206,55		

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

Prefeitura Municipal de

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS RURAL - ESTACA — **DATA:** 09/02/21
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL — **TIPO OBRA:** CONSTRUÇÃO
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

														BDI	27,1220%
ITE	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO	VALOR PLANILHA
01	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO 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%									44.054,98	34.655,66
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	8,14%	7.827,88	30,00%	10.437,18	40,00%	3.913,94	15,00%	3.913,94	15,00%					26.092,94	20.525,90
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,20%			189,21	30,00%	252,28	40,00%	189,21	30,00%					630,69	496,13
06	COBERTURA	5,76%			5.544,02	30,00%	7.392,02	40,00%	5.544,02	30,00%					18.480,06	14.537,26
07	REVESTIMENTOS	23,96%					23.050,79	30,00%	30.734,38	40,00%	23.050,79	30,00%			76.835,96	60.442,68
08	ESQUADRIAS	13,43%					8.613,99	20,00%	10.767,49	25,00%	10.767,49	25,00%	12.920,99	30,00%	43.069,95	33.880,79
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,34%					13.096,74	25,00%	13.096,74	25,00%	15.716,09	30,00%	10.477,39	20,00%	52.386,95	41.209,97
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,03%					3.861,88	15,00%	5.149,17	20,00%	7.723,76	30,00%	9.011,05	35,00%	25.745,87	20.252,88
11	AR-CONDICIONADO	5,08%					2.445,83	15,00%	3.261,11	20,00%	4.891,66	30,00%	5.706,94	35,00%	16.305,53	12.826,68
12	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,11%											353,37	100,00%	353,37	277,98
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	51.003,26	15,90%	33.792,39	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		15,90%		10,54%		19,53%		22,66%		19,38%		2500,00%		
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		R$ 50.398,15		R$ 33.408,59		R$ 61.904,15		R$ 71.825,29		R$ 61.428,69		R$ 7.924.237,75			
	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 Representante Legal da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

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

Prefeitura Mun

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: MUNICÍPIO: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS RURAL - ESTACA ESCAV LARANJEIRAS
EMPRESA: DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL

DATA: 09/02/21
TIPO OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO RODRIGO SOARES PEIXOTO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código Campo
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS (PARCIAL)**	%		0	1,88	236,57	238,45	
90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	73,76	0,2178	39,6099	39,8277	
90780			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000	47,29	1,6632	196,9605	198,6237	
		COMP 002	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	M3		0	289,67	11,98	301,65	SIN
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	M3	1,1500000	247,60	284,7438	-	284,7438	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	21,31	1,9107	5,8212	7,7319	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	16,59	2,8611	6,1578	9,0189	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	0,0880000	1,43	0,1287	-	0,1287	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI	0,0930000	0,30	0,0297	-	0,0297	
		COMP 003	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² -**	M3		0	280,05	17,79	297,84	SIN
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	M3	1,1030	247,60	273,1014	-	273,1014	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	21,19	0,495	1,4949	1,9899	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	21,31	2,9799	9,0684	12,0483	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	16,59	3,3561	7,227	10,5831	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	0,0560	1,43	0,0792	-	0,0792	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI	0,1330	0,30	0,0396	-	0,0396	
		COMP 004	**MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO**	M2		0	50,91	44,79	95,69	SIN
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,82	1,584	3,762	5,346	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,19	0,4752	1,4355	1,9107	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,19	2,1087	6,3657	8,4744	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,31	4,2174	12,8403	17,0577	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	16,59	9,4842	20,3841	29,8683	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8000	5,46	4,3758	-	4,3758	
	39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1000	4,61	0,4653	-	0,4653	
	337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,78	0,2376	-	0,2376	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	53,46	3,7422	-	3,7422	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	44,55	0,891	-	0,891	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	44,55	0,891	-	0,891	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,0000	0,29	1,4355	-	1,4355	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,43	6,3855	-	6,3855	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	5,34	0,5346	-	0,5346	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	9,67	0,099	-	0,099	
	4509		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1500	1,60	0,2376	-	0,2376	
	6212		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1500	5,94	6,831	-	6,831	
	7267		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	23,0000	0,30	6,831	-	6,831	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5	H	0,0200	3,93	0,0792	-	0,0792	
		COMP 005	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR**	H		0	3,93	0,00	3,93	
93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5	H	1,0000	0,26	0,2574	-	0,2574	
93230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5	H	1,0000	0,05	0,0495	-	0,0495	
93231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5	H	1,0000	0,24	0,2376	-	0,2376	
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	3,39	3,3858	-	3,3858	
		COMP 008	**MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM**	UN		0	125,16	44,39	169,55	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,82	5,2668	12,5532	17,82	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,19	10,5336	31,8384	42,372	

Prefeitura Municipal de Sul - PR

	11560		MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	1,0000	109,36	109,3554	-	109,3554	
		COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0	168,82	20,74	189,57	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,67	3,9501	8,5536	12,5037	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,51	3,9501	12,1869	16,137	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	160,92	160,9245	-	160,9245	
		COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0	103,11	16,59	119,70	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,67	3,1581	6,8409	9,999	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,51	3,1581	9,7515	12,9096	
	39471		DISPOSITIVO DPS 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	
		COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0	45,82	5,65	51,47	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,57	2,6334	5,6529	8,2863	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	43,18	43,1838	-	43,1838	
		COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		0	35,65	13,67	49,32	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	8,2962	
	122		ADESIVO 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 INSTALAÇÃO	UN		0	12,67	10,94	23,61	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000	UN		0	1.645,88	298,55	1.944,44	
	39551		AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1,0000	1.546,16	1546,1622	-	1546,1622	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9006	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,5824	158,7168	
88266			ELETROTÉCNICO 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 TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000	UN		0	1.863,17	298,55	2.161,72	
	39555		AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1,0000	1.763,45	1763,4474	-	1763,4474	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9006	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,5824	158,7168	
88266			ELETROTÉCNICO 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 TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000	UN		0	2.650,45	298,55	2.949,00	
	39548		AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	1,0000	2.550,73	2550,7251	-	2550,7251	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9006	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,5824	158,7168	
88266			ELETROTÉCNICO 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 TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000	UN		0	3.265,79	298,55	3.564,35	
	39554		AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H	UN	1,0000	3.166,07	3166,0695	-	3166,0695	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN	1,0000	3,90	1,9107	1,9899	3,9006	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,84	42,1344	116,5824	158,7168	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,76	42,1344	163,944	206,0784	
		COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		0	36,79	2,48	39,26	
97331			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,7000	17,84	11,3652	1,1187	12,4839	

97333			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,7000	38,25	25,4232	1,3563	26,7795	
		COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M		0	8,62	5,14	13,76	SINA JAN
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	17,82	0,6435	1,5444	2,1879	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,31	0,1089	0,3168	0,4257	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,59	0,3168	0,6831	0,9999	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	21,19	0,396	1,1979	1,5939	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2219	11,31	2,5047	-	2,5047	
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	10,03	0,099	-	0,099	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /	KG	0,7200	8,15	4,4946	1,3761	5,8707	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA /	KG	0,0100	8,15	0,0594	0,0198	0,0792	
		COMP 024	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG		0	6,24	1,91	8,15	SINA JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,59	0,3663	0,792	1,1583	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	21,19	0,3663	1,1187	1,485	
	42		ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	4,79	5,2668	-	5,2668	
	337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,78	0,2376	-	0,2376	
		COMP 025	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3		0	253,17	58,10	311,28	SINA JAN
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,8336	3,39	6,2073	-	6,2073	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378	16,59	17,0577	36,6696	53,7273	
88377			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	16,51	8,8407	21,4335	30,2742	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8904	53,46	47,5992	-	47,5992	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,0000	0,43	136,224	-	136,224	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360	44,55	37,2438	-	37,2438	
		COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2		0	21,40	22,51	43,92	SINA JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0585	13,2759	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,31	4,2174	12,8403	17,0577	
	7271		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	24,0000	0,44	10,4544	-	10,4544	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0110	284,46	2,5146	0,6138	3,1284	
		COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2		0	43,05	42,82	85,86	SINA JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,59	7,9002	16,9884	24,8886	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,31	7,9002	24,0768	31,977	
	7271		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	46,0000	0,44	20,0376	-	20,0376	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0315	284,46	7,2072	1,7523	8,9595	
		COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2		0	12,76	8,28	21,04	SINA JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,59	1,3167	2,8314	4,1481	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,31	1,3167	4,0095	5,3262	
87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0300	385,28	10,1277	1,4355	11,5632	
		COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E	M2		0	48,38	33,04	81,42	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,31	5,2668	16,0479	21,3147	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,59	7,9002	16,9884	24,8886	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	M3	0,1000	247,60	24,7599	-	24,7599	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000	3,03	4,5441	-	4,5441	
	5327		PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,2100	26,01	5,4648	-	5,4648	
	41967		CERA LIQUIDA	L	0,0700	6,32	0,4455	-	0,4455	
		COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		0	0,95	1,58	2,53	SINAPI
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	16,59	0,7326	1,584	2,3166	
	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	4,35	0,2178	-	0,2178	

Municipal de
FR

		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	1.295,84	2.667,94	SINA JAN
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	21,19	184,338	557,172	741,51	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	21,51	13,167	40,6197	53,7867	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	21,28	52,668	160,083	212,751	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5000	16,59	250,173	537,966	788,139	
	3119		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	2,0000	1,61	3,2274	-	3,2274	
	13114		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	UN	0,5000	33,56	16,7805	-	16,7805	
	12530		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	0,5000	40,90	20,4534	-	20,4534	
	377		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	24,65	24,651	-	24,651	
	10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	124,25	124,245	-	124,245	
	1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA,	UN	1,0000	29,59	29,5911	-	29,5911	
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	3,40	3,3957	-	3,3957	
	6140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	2,57	2,574	-	2,574	
	11680		BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	5,56	5,5638	-	5,5638	
	11714		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	37,61	37,6101	-	37,6101	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,7500	2,93	107,6922	-	107,6922	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	7,51	7,5141	-	7,5141	
	3543		JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	1,61	3,2274	-	3,2274	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0500	9,84	30,0168	-	30,0168	
	9856		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,5000	4,67	21,0276	-	21,0276	
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	8,27	12,4047	-	12,4047	
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,43	12,4344	-	12,4344	
	6020		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,5000	16,46	24,7005	-	24,7005	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	7,33	10,989	-	10,989	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	UN	6,0000	21,83	130,977	-	130,977	
	6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,0000	12,07	48,2724	-	48,2724	
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	3,21	3,2076	-	3,2076	
	13255		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	0,2500	42,70	10,6722	-	10,6722	
	798		BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,5000	0,70	1,0593	-	1,0593	
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	6,2500	18,50	115,6419	-	115,6419	
	4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM	UN	12,0000	0,64	7,722	-	7,722	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN	2,0000	11,36	22,7106	-	22,7106	
	12298		GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,0000	10,42	10,4247	-	10,4247	
	7608		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	4,78	4,7817	-	4,7817	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3200	3,18	1,0197	-	1,0197	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5	M	6,0000	2,61	15,6816	-	15,6816	
	119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500	5,94	1,485	-	1,485	
		COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2		0	218,02	236,21	454,23	SINA JAN
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,19	31,6008	95,5152	127,116	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0585	13,2759	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	21,31	42,1344	128,3832	170,5176	
	11467		CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM	UN	0,1100	12,77	1,4058	-	1,4058	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000	11,31	90,4464	-	90,4464	
	2418		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	UN	0,3300	17,40	5,742	-	5,742	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	9,67	4,8411	-	4,8411	
	4403		PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	5,0000	1,28	6,3855	-	6,3855	
	2728		PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/	M	4,5000	3,16	14,2164	-	14,2164	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	54,95	1,0989	-	1,0989	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,43	1,5444	-	1,5444	
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	10,72	12,87	-	12,87	
COMP 036			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /	M3	0,0600	79,65	1,5147	3,2571	4,7718	
		COMP 036	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3		0	25,28	54,36	79,65	SINA JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	16,59	25,2846	54,3609	79,6455	
		COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO	M2		0	139,02	172,36	311,37	SINA JAN
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,17	0,3663	0,8316	1,1979	

88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3400	18,59	33,3927	84,4866	117,8793	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,51	1,584	4,8708	6,4548	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	21,19	0,3663	1,1187	1,485	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0300	16,59	37,026	79,6158	116,6418	
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,1430	18,50	2,6433	-	2,6433	
	11056		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,2800	0,04	0,0495	-	0,0495	
	12298		GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461	10,42	0,4851	-	0,4851	
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,3860	18,65	7,1973	-	7,1973	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0240	3,18	0,0792	-	0,0792	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5	M	0,5360	2,61	1,4058	-	1,4058	
	11467		CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM	UN	0,0058	12,77	0,0693	-	0,0693	
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500	3,62	0,9108	-	0,9108	
	11443		DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346	0,28	0,0099	-	0,0099	
	2370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0057	10,89	0,0594	-	0,0594	
	10490		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	79,20	1,8216	-	1,8216	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	9,84	0,9801	-	0,9801	
	10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA	UN	0,0115	179,40	2,0592	-	2,0592	
	5088		PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	0,0058	2,25	0,0099	-	0,0099	
	12147		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	11,17	0,0594	-	0,0594	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA	CJ	0,2140	0,12	0,0297	-	0,0297	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	7,51	0,0891	-	0,0891	
	4448		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7000	17,01	11,9097	-	11,9097	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9000	2,93	2,6334	-	2,6334	
	10952		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,3030	6,85	2,079	-	2,079	
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,0461	3,40	0,1584	-	0,1584	
	5085		CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO,	UN	0,0058	15,84	0,0891	-	0,0891	
COMP 038			PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,0200	27,07	27,6111	-	27,6111	
COMP 039			LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0150	39,66	0,1782	0,4158	0,594	
COMP 040			CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0150	312,41	3,663	1,0197	4,6827	
		COMP 038	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2		0	27,07	0,00	27,07	SIN JAN
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2750	3,62	8,2467	-	8,2467	
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6650	11,31	18,8199	-	18,8199	
		COMP 039	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3		0	11,91	27,75	39,66	SINA JAN
	10485		VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000	1,10	0,3267	-	0,3267	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	16,59	8,4249	18,117	26,5419	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,31	3,1581	9,6327	12,7908	
		COMP 040	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3		0	244,46	67,95	312,41	SINAPI
	10532		BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,7140	1,03	0,7326	-	0,7326	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,59	31,6008	67,9536	99,5544	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,43	124,7301	-	124,7301	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	44,55	27,9378	-	27,9378	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	44,55	9,3159	-	9,3159	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	54,95	50,1435	-	50,1435	
		COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2		0	2,13	2,72	4,85	SINA NOVE
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,19	0,5247	1,5939	2,1186	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,59	0,5247	1,1286	1,6533	
	337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,78	0,2376	-	0,2376	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1200	2,93	0,3564	-	0,3564	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	9,67	0,099	-	0,099	
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1067	3,62	0,3861	-	0,3861	
		COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M		0	19,41	24,73	44,14	SINA JAN
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	21,31	3,4749	10,593	14,0679	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	16,59	6,5736	14,1372	20,7108	
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	56,99	2,3364	-	2,3364	

Prefeitura Municipal de

	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,43	4,7718	-	4,7718	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	54,95	2,2572	-	2,2572	
		COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN		0	604,77	82,03	686,80	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,60	15,8004	34,0065	49,8069	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,28	15,8004	48,0249	63,8253	
	11869		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	573,17	573,1704	-	573,1704	
		COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN		0	142,54	72,86	215,40	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,82	10,5336	25,1064	35,64	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,19	15,8004	47,7576	63,558	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE	UN	1,0000	116,21	116,2062	-	116,2062	
		COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M		0	79,48	3,12	82,60	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,95	0,6336	1,7622	2,3958	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,59	0,6336	1,3563	1,9899	
	MERC 01		PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	1,0000	77,77	77,7744	-	77,7744	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA,	UN	1,0000	0,44	0,4356	-	0,4356	
		COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E	UN		0	13,03	4,33	17,35	AUX 0
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	21,31	1,1088	3,366	4,4748	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	16,59	0,4455	0,9603	1,4058	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	53,46	0,2178	-	0,2178	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,43	0,0099	-	0,0099	
	MERC 02		PLACA PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM	UN	1,0000	11,25	11,2464	-	11,2464	
		COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2		0	80,06	61,30	141,36	
	234		AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/PISO INDUSTRIAL	KG	30,0000	0,49	14,553	-	14,553	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	15,0000	2,54	38,1645	-	38,1645	
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	1,93	1,9305	-	1,9305	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,59	10,5336	38,6496	49,1832	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,59	10,5336	22,6512	33,1848	
	10764		MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,0000	4,35	4,3461	-	4,3461	
		COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2		0	822,29	48,01	870,30	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0289	10,6623	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,19	5,7915	17,5131	23,3046	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0585	13,2759	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,57	5,7915	12,4344	18,2259	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0100	359,41	2,6235	0,9702	3,5937	
	MERC 03		JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	801,24	801,2367	-	801,2367	
		COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M		0	28,95	13,37	42,31	AUX 0
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	53,46	0,2475	-	0,2475	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I 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 GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,1500	156,91	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	0,0330	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	781,72	48,01	829,73	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0289	10,6623	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,19	5,7915	17,5131	23,3046	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0585	13,2759	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,57	5,7915	12,4344	18,2259	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0100	359,41	2,6235	0,9702	3,5937	
	MERC 06		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF	M2	1,0000	760,67	760,6665	-	760,6665	
		COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2		0	1.244,47	48,01	1.292,47	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0289	10,6623	

Prefeitura Municipal de
Laranjeiras do Sul - PR
Fls. 986

88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,19	5,7915	17,5131	23,3046	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,59	4,2174	9,0585	13,2759	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,57	5,7915	12,4344	18,2259	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0100	359,41	2,6235	0,9702	3,5937	
	MERC 07		CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	694,74	694,7424	-	694,7424	
	MERC 08		VIDRO LAMINADO 10MM	M2	1,0000	469,08	469,0818	-	469,0818	
	MERC 09		PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	1,0000	59,59	59,5881	-	59,5881	
		COMP 060	**CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA**	UN		0	76,60	85,27	161,87	SIN JAN
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	21,31	12,7413	38,8377	51,579	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	16,59	21,5919	46,431	68,0229	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	44,55	0,2673	-	0,2673	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	44,55	0,2574	-	0,2574	
	39		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	4,61	2,5839	-	2,5839	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,29	1,6632	-	1,6632	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	53,46	3,7422	-	3,7422	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	54,95	0,2772	-	0,2772	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,43	7,0092	-	7,0092	
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800	22,42	1,7919	-	1,7919	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000	0,28	24,6708	-	24,6708	
		COMP 061	**PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR**	UN		0	1.715,92	571,12	2.287,04	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	21,51	84,2688	259,9344	344,2032	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,31	21,0672	64,1916	85,2588	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,59	21,0672	45,3024	66,3696	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	16,67	84,2688	182,4768	266,7456	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,2000	390,12	58,8159	19,2159	78,0318	
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	2,0000	723,21	1446,4296	-	1446,4296	
		COMP 062	**LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%. SOQUETE TIPO PUSH - IN G**	UN		0	241,06	30,41	271,47	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,51	5,7915	17,8695	23,661	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,67	5,7915	12,5433	18,3348	
	MERC 12		LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM	UN	1,0000	229,47	229,4721	-	229,4721	
		COMP 063	**LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO**	UN		0	126,45	30,41	156,87	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	21,51	5,7915	17,8695	23,661	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	16,67	5,7915	12,5433	18,3348	
	MERC 13		LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	UN	1,0000	114,87	114,8697	-	114,8697	
		COMP 064	**LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W**	UN		0	71,29	22,13	93,42	SINA JAN
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,51	4,2174	12,9987	17,2161	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,67	4,2174	9,1278	13,3452	
	3803		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA	UN	1,0000	27,92	27,918	-	27,918	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	34,94	34,9371	-	34,9371	
		COMP 066	**PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.**	PT		0	5,47	5,52	11,00	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,67	1,0494	2,277	3,3264	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,51	1,0494	3,2472	4,2966	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,83	1,8315	-	1,8315	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,54	1,5444	-	1,5444	
		COMP 067	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN		0	3,13	4,15	7,28	SIN JAN
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,51	0,792	2,4354	3,2274	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,67	0,792	1,7127	2,5047	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,54	1,5444	-	1,5444	

Prefeitura Municipal
488

		COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		0	4,66	4,15	8,81	SIN JAN
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,51	0,792	2,4354	3,2274	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,67	0,792	1,7127	2,5047	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,08	3,0789	-	3,0789	
		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M		0	14,13	12,43	26,56	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,51	2,3661	7,3062	9,6723	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,67	2,3661	5,1282	7,4943	
	MERC 16		ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	1,0000	9,40	9,3951	-	9,3951	
		COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN		0	11,03	2,76	13,79	
88247			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	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,64	3,6432	-	3,6432	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,74	1,7424	-	1,7424	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	4,59	4,5936	-	4,5936	
		COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1	UN		0	1.350,09	82,95	1.433,04	
88247			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	64,5381	
	MERC 17		RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E	UN	1,0000	1.318,49	1318,4919	-	1318,4919	
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN		0	380,33	13,83	394,16	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	5,7024	8,3358	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	8,1279	10,7613	
	MERC 18		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,0000	375,06	375,0615	-	375,0615	
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,67	1,8414	3,9897	5,8311	
	12116		CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE	UN	1,0000	14,74	14,7411	-	14,7411	
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN		0	23,49	13,83	37,32	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	5,7024	8,3358	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	8,1279	10,7613	
	MERC 19		GUIA DE CABOS - 19"	UN	1,0000	18,23	18,2259	-	18,2259	
		COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN		0	18,21	8,30	26,50	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	1,584	3,4254	5,0094	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,51	1,584	4,8708	6,4548	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	15,04	15,0381	-	15,0381	
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN		0	18,21	8,30	26,50	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	1,584	3,4254	5,0094	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,51	1,584	4,8708	6,4548	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	15,04	15,0381	-	15,0381	
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN		0	35,80	6,63	42,43	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,67	1,2672	2,7324	3,9996	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	21,51	1,2672	3,9006	5,1678	
	MERC 21		PLACA 4"X4" C/ 2 TOMADAS RJ 45	UN	1,0000	33,26	33,264	-	33,264	
		COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN		0	5,14	2,76	7,90	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,51	0,5247	1,6236	2,1483	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,5247	1,1385	1,6632	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	4,09	4,0887	-	4,0887	
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN		0	4,40	2,76	7,16	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,5247	1,1385	1,6632	

Prefeitura Municipal de Sul - PR
Dep. Serviços

88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,51	0,5247	1,6236	2,1483	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,89	0,891	-	0,891	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,66	0,6633	-	0,6633	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	1,79	1,7919	-	1,7919	
		COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M		0	3,11	4,15	7,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,67	0,792	1,7127	2,5047	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,51	0,792	2,4354	3,2274	
	39599		CABO DE PAR TRANCADO 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 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	16,67	3,7917	8,2071	11,9988	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	21,51	3,7917	11,7018	15,4935	
		COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN		0	2.936,96	55,30	2.992,27	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,67	10,5336	22,8096	33,3432	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,51	10,5336	32,4918	43,0254	
	MERC 22		GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2	UN	1,0000	2.915,90	2915,8965	-	2915,8965	
		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN		0	20,48	13,83	34,31	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	5,7024	8,3358	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	8,1279	10,7613	
	MERC 23		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,0000	15,22	15,2163	-	15,2163	
		COMP 089	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN		0	94,01	13,83	107,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	2,6334	5,7024	8,3358	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,51	2,6334	8,1279	10,7613	
	MERC 24		PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,0000	88,74	88,7436	-	88,7436	
		COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN		0	210,84	27,65	238,49	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,67	5,2668	11,4048	16,6716	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,51	5,2668	16,2459	21,5127	
	MERC 25		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X2" (EXTERNO)	UN	1,0000	200,31	200,3067	-	200,3067	
		COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN		0	28,09	5,52	33,61	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,67	1,0494	2,277	3,3264	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,51	1,0494	3,2472	4,2966	
	MERC 26		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000	25,99	25,9875	-	25,9875	
		COMP 092	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 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,67	31,6008	68,4288	100,0296	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,51	31,6008	97,4754	129,0762	
	MERC 27		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE	UN	1,0000	328,35	328,3533	-	328,3533	
		COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN		0	96,82	55,30	152,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,67	10,5336	22,8096	33,3432	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,51	10,5336	32,4918	43,0254	
	MERC 28		TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	75,75	75,7548	-	75,7548	
		COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		0	19,49	5,81	25,30	SIN JAN
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	21,51	1,1088	3,4155	4,5243	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	16,67	1,1088	2,3958	3,5046	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	16,94	17,2755	-	17,2755	
		COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		0	9,46	3,59	13,06	SIN JAN
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	21,51	0,6831	2,1087	2,7918	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	16,67	0,6831	1,485	2,1681	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	7,94	8,0982	-	8,0982	
		COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN		0	0,97	1,39	2,36	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,67	0,2673	0,5742	0,8415	

Prefeitura Municipal de
Fls. 891

88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,51	0,2673	0,8118	1,0791	
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA,	UN	1,0000	0,44	0,4356	-	0,4356	
		COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN		0	10,24	16,59	26,83	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,67	3,1581	6,8409	9,999	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,51	3,1581	9,7515	12,9096	
	MERC 29		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	0,6000	6,53	3,9204	-	3,9204	
		COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M		0	10,22	9,67	19,89	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,67	1,8414	3,9897	5,8311	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,51	1,8414	5,6826	7,524	
	MERC 29		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	1,0000	6,53	6,534	-	6,534	
		COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN		0	9,43	8,30	17,73	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	1,584	3,4254	5,0094	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,51	1,584	4,8708	6,4548	
	MERC 30		SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	1,0000	6,27	6,2667	-	6,2667	
		COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN		0	67,07	9,67	76,74	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,67	1,8414	3,9897	5,8311	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,51	1,8414	5,6826	7,524	
	MERC 31		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,0000	63,39	63,3897	-	63,3897	
		COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		0	253,52	55,30	308,82	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,67	10,5336	22,8096	33,3432	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,51	10,5336	32,4918	43,0254	
	3396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	5,08	5,0787	-	5,0787	
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	57,69	57,6873	-	57,6873	
	12357		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,3333	127,26	169,686	-	169,686	
		COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/	UN		0	8,25	4,39	12,63	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,5247	1,1385	1,6632	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,51	1,0494	3,2472	4,2966	
	1604		PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR	UN	1,0000	6,67	6,6726	-	6,6726	
		COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN		0	51,23	10,94	62,17	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,60	2,1087	4,5342	6,6429	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,28	2,1087	6,4053	8,514	
	MERC 38		TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA LIMPEZA, COM ACIONAMENTO RESTRITO COM UNIAO PARA ÁREAS EXTERNAS -	UN	1,0000	42,47	42,471	-	42,471	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	11,36	4,5441	-	4,5441	
		COMP 110	BEBEDOURO	UN		0	796,18	27,34	823,52	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,60	5,2668	11,3355	16,6023	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,28	5,2668	16,0083	21,2751	
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,2100	21,69	26,2449	-	26,2449	
	MERC 39		BEBEDOURO	UN	1,0000	759,40	759,3993	-	759,3993	
		COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN		0	62,89	2,94	65,84	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	50,81	46,134	2,1582	48,2922	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	50,81	16,7607	0,7821	17,5428	
		COMP 113	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		0	48,54	2,27	50,81	SIN JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,59	1,0494	2,2671	3,3165	
	10851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E =	UN	1,0000	47,49	47,4903	-	47,4903	
		COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M		0	178,10	9,03	187,13	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	16,60	1,7424	3,7422	5,4846	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	21,28	1,7424	5,2866	7,029	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	157,15	174,6162	-	174,6162	
		COMP 116	BANCADA EM INOX	M		0	729,36	13,69	743,05	

Prefeitura Municipal de
298

88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,59	2,63	5,66	8,30	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,63	8,03	10,66	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	724,10	724,10	-	724,10	
		COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN		0	665,41	521,46	1.186,87	SINA JAN
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,1100	3,93	0,44	0	0,44	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8290	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	16,5690	17,16	87,27	197,00	284,27	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	16,59	71,98	154,79	226,77	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, 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 CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	0,29	2,93	0	2,93	
	337		ARAME RECOZIDO 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		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1222,0000	0,28	338,74	0	338,74	
		COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN		0	795,29	479,61	1.274,89	SINA JAN
	33		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 LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,3678	348,86	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, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2	2,4200	32,07	42,94	34,67	77,61	
COMP 124			CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	M2	26,3340	3,97	29,20	75,35	104,54	
72131			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,9440	112,90	462,52	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	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3		0	280,90	67,95	348,86	SINA JAN
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,7140	3,93	2,80	-	2,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,59	31,60	67,95	99,55	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, 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 PEGA NORMAL 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	

Prefeitura Municipal de São Sul - PR
893

		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, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2		0	17,74	14,33	32,07	SIN JAN
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	17,82	1,00	2,39	3,39	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,19	3,95	11,94	15,89	
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO 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		PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,3300	2,34	0,77	-	0,77	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600	9,84	2,55	-	2,55	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	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 NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	11,31	2,04	-	2,04	
		COMP 124	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8,0 A 12,5MM	M2		0	1,11	2,86	3,97	SIN JAN
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	21,19	0,55	1,67	2,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M		0	31,69	25,35	57,04	
	MERC 41		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	25,35	-	25,3539	25,3539	
	MERC 42		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 VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN		0	334,70	63,39	398,09	
	MERC 43		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	63,39	-	63,3897	63,3897	
	MERC 44		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - 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	
	MERC 45		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	19,02	-	19,0179	19,0179	
	MERC 46		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 SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M		0	11,29	12,68	23,97	
	MERC 47		MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA	M	1,0000	12,68	-	12,6819	12,6819	
	MERC 48		REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	11,29	11,286	-	11,286	

Prefeitura Municipal de ... - PR
Fls. 694

		COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2		0	31,76	21,19	52,95	SIN JAN
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	21,19	5,8509	17,6715	23,5224	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	17,82	1,4751	3,5145	4,9896	
	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		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 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, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400	11,31	4,9698	-	4,9698	
		COMP 134	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M		0	11,30	14,82	26,12	SINA AB
	236		AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA	KG	6,0000	0,58	3,5046	-	3,5046	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, 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			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,59	3,1581	6,7914	9,9495	
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2		0	8,00	9,78	17,78	SINA JAN
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,23	2,1087	6,3855	8,4942	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,59	1,584	3,3957	4,9797	
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	17,12	4,1085	-	4,1085	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2500	0,77	0,198	-	0,198	
		COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO 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			AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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 A 2025 CM2	M2	1,0500	28,99	30,4326	-	30,4326	
	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 LEITO	M2		0	125,18	13,68	138,86	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,57	2,6334	5,6529	8,2863	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,31	2,6334	8,0289	10,6623	
	MERC 52		CORTINA PARA LEITO	M2	1,0000	119,91	119,91	0	119,91	-
		COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 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	

Prefeitura Municipal de
FR
695

88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,59	3,16	6,79	9,95	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0200	284,46	4,57	1,11	5,68	
		COMP 141	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3		0	10,53	22,65	33,18	SINA JAN
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,59	10,53	22,65	33,18	
		COMP 142	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2		0	13,92	16,94	30,86	SINA JAN
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,31	1,84	5,61	7,45	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,59	3,68	7,93	11,61	
COMP 143			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	235,82	8,40	3,40	11,79	
		COMP 143	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3		0	167,86	67,95	235,82	SINAPI
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,6500	3,93	2,55	-	2,55	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,59	31,60	67,95	99,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	53,46	26,20	-	26,20	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,43	63,86	-	63,86	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	44,55	43,66	-	43,66	
		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN			132,29	98,98	231,27	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3200	33,18	3,37	7,25	10,61	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	30,86	3,48	4,24	7,72	
72131			ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,3000	112,90	86,59	60,18	146,77	
6171			TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,7778	21,24	27,97	9,78	37,75	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,0000	28,42	10,89	17,53	28,42	
		COMP 147	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2		0	44,41	34,17	78,59	SIN JAN
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	17,82	6,32	15,07	21,38	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,19	6,32	19,11	25,42	
	4433		PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2813	8,98	29,46	-	29,46	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2400	9,67	2,32	-	2,32	
		COMP 148	FORRO BEIRAL, EM PVC, INCLUSO O TARUGAMENTO, MEIA-CANA E TESTEIRA EM MADEIRA (ALTURA 15CM)	M2		0	99,45	32,02	131,46	AUX 1
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	21,19	6,85	20,69	27,54	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,59	5,27	11,33	16,59	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,1000	40,53	44,58	-	44,58	
	3288		MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	2,3000	3,49	8,04	-	8,04	
	6204		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	10,16	25,39	-	25,39	

Prefeitura Municipal de
PR

	4415		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2500	3,28	7,38	-	7,38	
	5066		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1500	12,96	1,94	-	1,94	
		COMP 149	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0	8,48	2,76	11,25	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	0,52	1,14	1,66	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,51	0,52	1,62	2,15	
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,51	1,51	-	1,51	
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,33	1,33	-	1,33	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	4,59	4,59	-	4,59	
		COMP 150	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0	7,85	7,10	14,95	SIN AGO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	21,28	1,37	4,16	5,52	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	16,59	1,3662	2,9403	4,3065	
	3909		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	5,12	5,1183	-	5,1183	
		COMP 151	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0	70,95	54,67	125,62	SINA AGO
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,28	10,5336	32,0166	42,5502	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,59	10,5336	22,6512	33,1848	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,43	0,3366	-	0,3366	
	11881		CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000	49,55	49,5495	-	49,5495	
		COMP 152	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARAMETO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		0	530,87	110,60	641,47	SINA AGO
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,51	21,0672	64,9836	86,0508	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,67	21,0672	45,6192	66,6864	
	12042		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	488,73	488,7333	-	488,7333	
		COMP 153	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, 50A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAIS E PROJETO	CJ		0	1.478,10	411,59	1.889,69	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	21,51	52,668	162,459	215,127	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	16,67	52,668	114,048	166,716	
		ORSE 00339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10Kva) COM CAIXA EM NORIL	UM	1,0000	344,92	344,916	-	344,916	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,5000	9,42	6,9102	7,2369	14,1471	
	3398		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	3,84	3,8412	-	3,8412	
	5043		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451	UN	1,0000	574,55	574,5465	-	574,5465	
97886			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	1,0000	123,70	56,331	67,3695	123,7005	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	39,72	32,6997	7,0191	39,7188	
	862		CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000	4,99	49,896	-	49,896	

Prefeitura Municipal de Lajeado
894

91933			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,0000	9,72	189,585	53,46	243,045	
	1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,0000	0,94	4,7025	-	4,7025	
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,08	4,3164	-	4,3164	
	39273		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	2,33	4,653	-	4,653	
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	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	

21.087.999/0001-20

ROCKER CONSTRUCOES LTDA - ME

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

Prefeitura Municipal de

Pref. Prefeitura Municipal de Sul PR.
899
6

ENVELOPE PROPOSTA N°2
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021
ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.087.999/0001-28
Telefone: (46) 9.9115-7688