

Nº da Operação 1033350-61	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MDA / FNAS	Município/UF TUCUNDUVA/RS	Localidade RUA TEIXEIRA MENDES - QD 23 - LT 01
-------------------------------------	---	------------------------------	---

Proponente / Tomador 2617103335061/2016	Objeto TRANSFERENCIA VOLUNTÁRIA	Empreendimento / Apelido CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA
---	---	--

DATA BASE SINAPI: 06/2018 (DESONERADO) LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE						BDI PADRÃO: 30,87%			P	
						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			D1	
						BDI DIFERENCIADO 2:			D2	
						BDI ZERO: 0,00%			Z	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
TOTAL									382.786,30	↓
1	CENTRO PUBLICO DE CONVIVENCIA								382.786,30	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.295,02	
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	303,90	397,71	994,28	P	
1.1.2	Composição	001	ENTRADA INDIVIDUALIZADA MEDIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	293,77	384,46	384,46	P	
1.1.3	Composição	002	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE CONCRETO	UN	1,00	1.829,65	2.394,46	2.394,46	P	
1.1.4	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	284,90	9,01	11,79	3.358,97	P	
1.1.5	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,25	161,24	211,01	2.162,85	P	
1.1.6					-	-	-	-	P	
1.1.7					-	-	-	-	P	
1.1.8					-	-	-	-	P	
1.1.9					-	-	-	-	P	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								165,24	
1.2.1	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	284,90	0,44	0,58	165,24	P	
1.2.2					-	-	-	-	P	
1.2.3					-	-	-	-	P	
1.2.4					-	-	-	-	P	
1.2.5					-	-	-	-	P	
1.2.6					-	-	-	-	P	
1.2.7					-	-	-	-	P	
1.2.8					-	-	-	-	P	
1.3	SISTEMA ESGOTO CLOACAL								4.961,16	
1.3.1	Composição	028	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.308,63	1.712,60	1.712,60	P	
1.3.2	Composição	003	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.308,63	1.712,60	1.712,60	P	
1.3.3	Composição	029	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	1.173,65	1.535,96	1.535,96	P	
1.3.4					-	-	-	-	P	
1.4	SAPATAS								20.537,56	
1.4.1	Composição	004	SAPATA MODELO 01 (150X125X35cm)	UN	5,00	836,74	1.095,04	5.475,20	P	
1.4.2	Composição	005	SAPATA MODELO 02 (140X115X30cm)	UN	6,00	689,81	902,75	5.416,50	P	
1.4.3	Composição	006	SAPATA MODELO 03 (125X100X25 cm)	UN	3,00	549,29	718,86	2.156,58	P	
1.4.4	Composição	018	SAPATA MODELO 04 (110X85X25 cm)	UN	8,00	489,07	640,05	5.120,40	P	
1.4.5	Composição	019	SAPATA MODELO 05 (150X125X35 cm) cota: -2,20	UN	2,00	905,05	1.184,44	2.368,88	P	
1.5	VIGAS BALDRAME								32.789,66	
1.5.1	Composição	007	VIGA BALDRAME SEÇÃO 20X50 , FCK=30 MPA	M	64,58	172,26	225,44	14.558,92	P	
1.5.2	Composição	008	VIGA BALDRAME SEÇÃO 15X50 , FCK=30 MPA	M	66,30	151,85	198,73	13.175,80	P	
1.5.3	Composição	021	VIGA BALDRAME V9 SEÇÃO 20X50 , FCK=30 MPA	M	22,00	175,57	229,77	5.054,94	P	
1.6	INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO HIDRO/SANITÁRIA - PISO/PAREDE								6.467,39	
1.6.1	Composição	030	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	214,03	280,10	280,10	P	
1.6.2	Composição	031	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	131,61	172,24	688,96	P	
1.6.3	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	21,19	27,73	110,92	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.6.4	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,03	10,51	10,51	P	
1.6.5	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,70	36,52	47,79	1.371,57	P	
1.6.6	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,69	53,84	70,46	1.246,44	P	
1.6.7	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,82	24,34	31,85	694,97	P	
1.6.8	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,78	41,74	54,63	2.063,92	P	
1.6.9					-	-	-	-	P	
1.7			LAJE CONTRAPISO					30.248,96		
1.7.1	Composição	013	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA , JUNTA DILATAÇÃO, LASTRO BRITA N. 2 COMPACTADO, PAINEL DE 25m² (5X5m)	M2	262,35	88,10	115,30	30.248,96	P	
1.7.2					-	-	-	-	P	
1.7.3					-	-	-	-	P	
1.8			PILARES TERREO					11.771,76		
1.8.1	Composição	011	PILAR SEÇÃO 25X50 , FCK=30 MPA (MODELO 01) H=2,50m	UN	24,00	374,79	490,49	11.771,76	P	
1.8.2					-	-	-	-	P	
1.9			VIGAS CINTAMENTO					26.011,89		
1.9.1	Composição	009	VIGA SEÇÃO 20X40 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	60,85	153,97	201,50	12.261,28	P	
1.9.2	Composição	010	VIGA SEÇÃO 15X40 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	51,93	135,73	177,63	9.224,33	P	
1.9.3	Composição	022	VIGA SEÇÃO 20X40 - V9 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	22,00	157,21	205,74	4.526,28	P	
1.10			ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO					24.168,24		
1.10.1	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	174,00	98,95	129,50	22.533,00	P	
1.10.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,10	40,18	52,58	1.635,24	P	
1.10.3					-	-	-	-	P	
1.11			PILARES COBERTURA					6.561,79		
1.11.1	Composição	012	PILAR SEÇÃO 25X50 , FCK=30 MPA (MODELO 02) H=2,00m	UN	16,00	294,72	385,70	6.171,20	P	
1.11.2	SINAPI	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,40	67,83	88,77	390,59	P	
1.12			VIGAS COBERTURA					13.923,65		
1.12.1	Composição	009	VIGA SEÇÃO 20X40 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	M	69,10	153,97	201,50	13.923,65	P	
1.12.2					-	-	-	-	P	
1.13			ALVENARIA DE VEDAÇÃO SUPERIOR					12.628,34		
1.13.1	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	95,08	98,95	129,50	12.312,86	P	
1.13.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	40,18	52,58	315,48	P	
1.14			TELHADO					63.984,29		
1.14.1	Composição	023	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 22M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	333,94	86,85	113,66	37.955,62	P	
1.14.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	333,94	39,02	51,07	17.054,32	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.14.3	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	69,30	98,95	129,50	8.974,35	P	
1.15			REBOCO EXTERNO					9.158,28		
1.15.1	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	91,11	25,07	32,81	2.989,32	P	
1.15.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	164,38	25,07	32,81	5.393,31	P	
1.15.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	343,21	1,73	2,26	775,65	P	
1.16			PORTAS					14.724,68		
1.16.1	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	649,33	849,78	1.699,56	P	
1.16.2	SINAPI	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	678,46	887,90	5.327,40	P	
1.16.3	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	938,34	1.228,01	1.228,01	P	
1.16.4	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	1.647,87	2.156,57	6.469,71	P	
1.17			ESQUADRIAS					27.536,94		
1.17.1	Composição	014	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	27,00	308,42	403,63	10.898,01	P	
1.17.2	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	27,00	95,96	125,58	3.390,66	P	
1.17.3	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,60	871,91	1.141,07	4.107,85	P	
1.17.4	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,32	449,89	588,77	2.543,49	P	
1.17.5	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	4,32	95,96	125,58	542,51	P	
1.17.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	343,21	10,49	13,73	4.712,27	P	
1.17.7	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	50,40	20,35	26,63	1.342,15	P	
1.18			MURETAS BANHEIRO					9.401,43		
1.18.1	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	16,80	58,66	76,77	1.289,74	P	
1.18.2	SINAPI	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	642,17	840,41	4.202,05	P	
1.18.3	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	64,00	30,00	39,26	2.512,64	P	
1.18.4	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,00	24,26	31,75	1.397,00	P	
1.19			ELETRICA					11.307,63		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.19.1	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	22,20	19,50	25,52	566,54	P	
1.19.2	SINAPI	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	88,80	9,39	12,29	1.091,35	P	
1.19.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,80	3,16	4,14	872,71	P	
1.19.4	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,40	2,35	3,08	1.033,03	P	
1.19.5	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,70	7,03	9,20	52,44	P	
1.19.6	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	52,70	5,77	7,55	397,89	P	
1.19.7	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	98,40	5,98	7,83	770,47	P	
1.19.8	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	98,40	1,65	2,16	212,54	P	
1.19.9	Composição	015	FIXAÇÃO POR PONTO DE SUPORTE ELETROCALHA 38X38mm	UN	55,00	7,01	9,17	504,35	P	
1.19.10	Composição	026	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	35,00	61,68	80,72	2.825,20	P	
1.19.11	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	12,45	16,29	570,15	P	
1.19.12	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	16,22	21,23	339,68	P	
1.19.13	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	23,19	30,35	91,05	P	
1.19.14	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	18,85	24,67	394,72	P	
1.19.15	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	28,04	36,70	73,40	P	
1.19.16	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	16,75	21,92	21,92	P	
1.19.17	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	20,73	27,13	27,13	P	
1.19.18	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,78	18,03	36,06	P	
1.19.19	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	15,99	20,93	41,86	P	
1.19.20	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,85	23,36	93,44	P	
1.19.21	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	12,68	16,59	265,44	P	
1.19.22	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	2,00	2,31	3,02	6,04	P	
1.19.23	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	2,00	2,31	3,02	6,04	P	
1.19.24	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN	4,00	2,31	3,02	12,08	P	
1.19.25	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	UN	16,00	2,31	3,02	48,32	P	
1.19.26	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	7,13	9,33	326,55	P	
1.19.27	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	295,34	386,51	386,51	P	
1.19.28	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	9,94	13,01	130,10	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.19.29	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,37	22,73	22,73	P	
1.19.30	Composição	027	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	67,16	87,89	87,89	P	
1.19.31					-	-	-	-	P	
1.20			PISO CERAMICO					17.240,91		
1.20.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,90	32,88	43,03	426,00	P	
1.20.2	SINAPI	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	10,80	27,95	36,58	395,06	P	
1.20.3	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,49	40,41	52,88	184,55	P	
1.20.4	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,49	40,41	52,88	184,55	P	
1.20.5	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,58	40,41	52,88	242,19	P	
1.20.6	SINAPI	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	14,54	27,95	36,58	531,87	P	
1.20.7	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7,63	32,88	43,03	328,32	P	
1.20.8	SINAPI	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	134,06	27,95	36,58	4.903,91	P	
1.20.9	SINAPI	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	13,02	27,95	36,58	476,27	P	
1.20.10	SINAPI	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	29,21	27,95	36,58	1.068,50	P	
1.20.11	SINAPI	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	15,44	27,95	36,58	564,80	P	
1.20.12	SINAPI	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	15,44	27,95	36,58	564,80	P	
1.20.13	SINAPI	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	64,00	40,46	52,95	3.388,80	P	
1.20.14	SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	1.152,01	1.507,64	1.507,64	P	
1.20.15	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00	3,04	3,98	23,88	P	
1.20.16	SINAPI	73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,72	273,95	358,52	258,13	P	
1.20.17	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	44,00	38,06	49,81	2.191,64	P	
1.21			LOUÇAS E METAIS					11.758,34		
1.21.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	287,60	376,38	2.258,28	P	
1.21.2	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	194,39	254,40	508,80	P	
1.21.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	387,48	507,10	2.535,50	P	
1.21.4	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	664,96	870,23	1.740,46	P	
1.21.5	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	22,00	28,79	201,53	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.21.6	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	513,35	671,82	2.015,46	P	
1.21.7	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	171,10	223,92	1.791,36	P	
1.21.8	SINAPI-I	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	434,33	568,41	568,41	P	
1.21.9					-	-	-	-	P	
1.21.10	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	17,44	22,82	45,64	P	
1.21.11	SINAPI	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	35,49	46,45	92,90	P	
1.21.12					-	-	-	-	P	
1.22			PPCI					3.058,67		
1.22.1	Composição	016	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	26,00	13,73	17,97	467,22	P	
1.22.2	Composição	017	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00	29,84	39,05	234,30	P	
1.22.3	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	181,82	237,95	713,85	P	
1.22.4	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	176,33	230,76	692,28	P	
1.22.5	SINAPI	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	7,00	103,81	135,86	951,02	P	
1.22.6					-	-	-	-	P	
1.23			PEÇAS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO					2.749,58		
1.23.1	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,14	28,06	36,72	5,14	P	
1.23.2	SINAPI	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	45,42	27,81	36,39	1.652,83	P	
1.23.3	SINAPI	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	5,15	26,76	35,02	180,35	P	
1.23.4	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	92,12	120,56	120,56	P	
1.23.5					-	-	-	-	P	
1.23.6					-	-	-	-	P	
1.23.7					-	-	-	-	P	
1.23.8					-	-	-	-	P	
1.23.9					-	-	-	-	P	
1.23.10					-	-	-	-	P	
1.23.11					-	-	-	-	P	
1.23.12					-	-	-	-	P	
1.23.13					-	-	-	-	P	
1.23.14					-	-	-	-	P	
1.23.15					-	-	-	-	P	
1.23.16					-	-	-	-	P	
1.23.17					-	-	-	-	P	
1.23.18					-	-	-	-	P	
1.23.19					-	-	-	-	P	
1.23.20					-	-	-	-	P	
1.23.21					-	-	-	-	P	
1.23.22					-	-	-	-	P	
1.23.23					-	-	-	-	P	
1.23.24					-	-	-	-	P	
1.23.25					-	-	-	-	P	
1.23.26					-	-	-	-	P	
1.23.27					-	-	-	-	P	
1.23.28					-	-	-	-	P	
1.23.29					-	-	-	-	P	
1.23.30					-	-	-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.23.31					-	-	-	-	P	
1.23.32					-	-	-	-	P	
1.23.33					-	-	-	-	P	
1.23.34					-	-	-	-	P	
1.23.35					-	-	-	-	P	
1.23.36					-	-	-	-	P	
1.23.37					-	-	-	-	P	
1.23.38					-	-	-	-	P	
1.23.39					-	-	-	-	P	
1.23.40					-	-	-	-	P	
1.23.41	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	30,58	40,02	80,04	P	
1.23.42	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	217,39	284,50	569,00	P	
1.23.43					-	-	-	-	P	
1.23.44					-	-	-	-	P	
1.23.45					-	-	-	-	P	
1.23.46					-	-	-	-	P	
1.23.47					-	-	-	-	P	
1.23.48					-	-	-	-	P	
1.23.49					-	-	-	-	P	
1.23.50					-	-	-	-	P	
1.23.51					-	-	-	-	P	
1.23.52					-	-	-	-	P	
1.23.53					-	-	-	-	P	
1.23.54					-	-	-	-	P	
1.23.55					-	-	-	-	P	
1.23.56					-	-	-	-	P	
1.23.57					-	-	-	-	P	
1.23.58	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	54,12	70,83	141,66	P	
1.23.59					-	-	-	-	P	
1.23.60					-	-	-	-	P	
1.23.61					-	-	-	-	P	
1.23.62					-	-	-	-	P	
1.23.63					-	-	-	-	P	
1.23.64					-	-	-	-	P	
1.23.65					-	-	-	-	P	
1.23.66					-	-	-	-	P	
1.23.67					-	-	-	-	P	
1.24			RAMPA/ACESSO					12.334,89		
1.24.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	76,00	20,14	26,36	2.003,36	P	
1.24.2	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	85,00	6,05	7,92	673,20	P	
1.24.3	SINAPI	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	13,60	29,01	37,97	516,39	P	
1.24.4	SINAPI-I	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	9,13	119,41	156,27	1.426,75	P	
1.24.5	SINAPI	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	9,13	12,43	16,27	148,55	P	
1.24.6	Composição	032	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m	65,62	88,11	115,31	7.566,64	P	
1.24.7					-	-	-	-	P	
1.24.8					-	-	-	-	P	
1.24.9					-	-	-	-	P	
1.24.10					-	-	-	-	P	
1.24.11					-	-	-	-	P	
1.24.12					-	-	-	-	P	
1.24.13					-	-	-	-	P	
1.24.14					-	-	-	-	P	
1.24.15					-	-	-	-	P	
1.24.16					-	-	-	-	P	
1.24.17					-	-	-	-	P	
1.24.18					-	-	-	-	P	
1.24.19					-	-	-	-	P	
1.24.20					-	-	-	-	P	
1.24.21					-	-	-	-	P	
1.24.22					-	-	-	-	P	
1.24.23					-	-	-	-	P	
1.24.24					-	-	-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.25					-		-	-	P	
1.24.26					-		-	-	P	
1.24.27					-		-	-	P	
1.24.28					-		-	-	P	
1.24.29					-		-	-	P	
1.24.30					-		-	-	P	
1.24.31					-		-	-	P	
1.24.32					-		-	-	P	
1.24.33					-		-	-	P	
1.24.34					-		-	-	P	
1.24.35					-		-	-	P	
1.24.36					-		-	-	P	
1.24.37					-		-	-	P	
1.24.38					-		-	-	P	
1.24.39					-		-	-	P	
1.24.40					-		-	-	P	
1.24.41					-		-	-	P	
1.24.42					-		-	-	P	
1.24.43					-		-	-	P	
1.24.44					-		-	-	P	
1.24.45					-		-	-	P	
1.24.46					-		-	-	P	
1.24.47					-		-	-	P	
1.24.48					-		-	-	P	
1.24.49					-		-	-	P	
1.24.50					-		-	-	P	
1.24.51					-		-	-	P	
1.24.52					-		-	-	P	
1.24.53					-		-	-	P	
1.24.54					-		-	-	P	
1.24.55					-		-	-	P	
1.24.56					-		-	-	P	
1.24.57					-		-	-	P	
1.24.58					-		-	-	P	
1.24.59					-		-	-	P	
1.24.60					-		-	-	P	
1.24.61					-		-	-	P	
1.24.62					-		-	-	P	
1.24.63					-		-	-	P	
1.24.64					-		-	-	P	
1.24.65					-		-	-	P	
1.24.66					-		-	-	P	
1.24.67					-		-	-	P	
1.24.68					-		-	-	P	
1.24.69					-		-	-	P	
1.24.70					-		-	-	P	
1.24.71					-		-	-	P	
1.24.72					-		-	-	P	
1.24.73					-		-	-	P	
1.24.74					-		-	-	P	
1.24.75					-		-	-	P	
1.24.76					-		-	-	P	
1.24.77					-		-	-	P	
1.24.78					-		-	-	P	
1.24.79					-		-	-	P	
1.24.80					-		-	-	P	
1.24.81					-		-	-	P	
1.24.82					-		-	-	P	
1.24.83					-		-	-	P	
1.24.84					-		-	-	P	
1.24.85					-		-	-	P	
1.24.86					-		-	-	P	
1.24.87					-		-	-	P	
1.24.88					-		-	-	P	
1.24.89					-		-	-	P	
1.24.90					-		-	-	P	
1.24.91					-		-	-	P	
1.24.92					-		-	-	P	
1.24.93					-		-	-	P	
1.24.94					-		-	-	P	
1.24.95					-		-	-	P	
1.24.96					-		-	-	P	
1.24.97					-		-	-	P	
1.24.98					-		-	-	P	
1.24.99					-		-	-	P	
1.24.100					-		-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.101					-		-	-	P	
1.24.102					-		-	-	P	
1.24.103					-		-	-	P	
1.24.104					-		-	-	P	
1.24.105					-		-	-	P	
1.24.106					-		-	-	P	
1.24.107					-		-	-	P	
1.24.108					-		-	-	P	
1.24.109					-		-	-	P	
1.24.110					-		-	-	P	
1.24.111					-		-	-	P	
1.24.112					-		-	-	P	
1.24.113					-		-	-	P	
1.24.114					-		-	-	P	
1.24.115					-		-	-	P	
1.24.116					-		-	-	P	
1.24.117					-		-	-	P	
1.24.118					-		-	-	P	
1.24.119					-		-	-	P	
1.24.120					-		-	-	P	
1.24.121					-		-	-	P	
1.24.122					-		-	-	P	
1.24.123					-		-	-	P	
1.24.124					-		-	-	P	
1.24.125					-		-	-	P	
1.24.126					-		-	-	P	
1.24.127					-		-	-	P	
1.24.128					-		-	-	P	
1.24.129					-		-	-	P	
1.24.130					-		-	-	P	
1.24.131					-		-	-	P	
1.24.132					-		-	-	P	
1.24.133					-		-	-	P	
1.24.134					-		-	-	P	
1.24.135					-		-	-	P	
1.24.136					-		-	-	P	
1.24.137					-		-	-	P	
1.24.138					-		-	-	P	
1.24.139					-		-	-	P	
1.24.140					-		-	-	P	
1.24.141					-		-	-	P	
1.24.142					-		-	-	P	
1.24.143					-		-	-	P	
1.24.144					-		-	-	P	
1.24.145					-		-	-	P	
1.24.146					-		-	-	P	
1.24.147					-		-	-	P	
1.24.148					-		-	-	P	
1.24.149					-		-	-	P	
1.24.150					-		-	-	P	
1.24.151					-		-	-	P	
1.24.152					-		-	-	P	
1.24.153					-		-	-	P	
1.24.154					-		-	-	P	
1.24.155					-		-	-	P	
1.24.156					-		-	-	P	
1.24.157					-		-	-	P	
1.24.158					-		-	-	P	
1.24.159					-		-	-	P	
1.24.160					-		-	-	P	
1.24.161					-		-	-	P	
1.24.162					-		-	-	P	
1.24.163					-		-	-	P	
1.24.164					-		-	-	P	
1.24.165					-		-	-	P	
1.24.166					-		-	-	P	
1.24.167					-		-	-	P	
1.24.168					-		-	-	P	
1.24.169					-		-	-	P	
1.24.170					-		-	-	P	
1.24.171					-		-	-	P	
1.24.172					-		-	-	P	
1.24.173					-		-	-	P	
1.24.174					-		-	-	P	
1.24.175					-		-	-	P	
1.24.176					-		-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.177					-		-	-	P	
1.24.178					-		-	-	P	
1.24.179					-		-	-	P	
1.24.180					-		-	-	P	
1.24.181					-		-	-	P	
1.24.182					-		-	-	P	
1.24.183					-		-	-	P	
1.24.184					-		-	-	P	
1.24.185					-		-	-	P	
1.24.186					-		-	-	P	
1.24.187					-		-	-	P	
1.24.188					-		-	-	P	
1.24.189					-		-	-	P	
1.24.190					-		-	-	P	
1.24.191					-		-	-	P	
1.24.192					-		-	-	P	
1.24.193					-		-	-	P	
1.24.194					-		-	-	P	
1.24.195					-		-	-	P	
1.24.196					-		-	-	P	
1.24.197					-		-	-	P	
1.24.198					-		-	-	P	
1.24.199					-		-	-	P	
1.24.200					-		-	-	P	
1.24.201					-		-	-	P	
1.24.202					-		-	-	P	
1.24.203					-		-	-	P	
1.24.204					-		-	-	P	
1.24.205					-		-	-	P	
1.24.206					-		-	-	P	
1.24.207					-		-	-	P	
1.24.208					-		-	-	P	
1.24.209					-		-	-	P	
1.24.210					-		-	-	P	
1.24.211					-		-	-	P	
1.24.212					-		-	-	P	
1.24.213					-		-	-	P	
1.24.214					-		-	-	P	
1.24.215					-		-	-	P	
1.24.216					-		-	-	P	
1.24.217					-		-	-	P	
1.24.218					-		-	-	P	
1.24.219					-		-	-	P	
1.24.220					-		-	-	P	
1.24.221					-		-	-	P	
1.24.222					-		-	-	P	
1.24.223					-		-	-	P	
1.24.224					-		-	-	P	
1.24.225					-		-	-	P	
1.24.226					-		-	-	P	
1.24.227					-		-	-	P	
1.24.228					-		-	-	P	
1.24.229					-		-	-	P	
1.24.230					-		-	-	P	
1.24.231					-		-	-	P	
1.24.232					-		-	-	P	
1.24.233					-		-	-	P	
1.24.234					-		-	-	P	
1.24.235					-		-	-	P	
1.24.236					-		-	-	P	
1.24.237					-		-	-	P	
1.24.238					-		-	-	P	
1.24.239					-		-	-	P	
1.24.240					-		-	-	P	
1.24.241					-		-	-	P	
1.24.242					-		-	-	P	
1.24.243					-		-	-	P	
1.24.244					-		-	-	P	
1.24.245					-		-	-	P	
1.24.246					-		-	-	P	
1.24.247					-		-	-	P	
1.24.248					-		-	-	P	
1.24.249					-		-	-	P	
1.24.250					-		-	-	P	
1.24.251					-		-	-	P	
1.24.252					-		-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.253					-		-	-	P	
1.24.254					-		-	-	P	
1.24.255					-		-	-	P	
1.24.256					-		-	-	P	
1.24.257					-		-	-	P	
1.24.258					-		-	-	P	
1.24.259					-		-	-	P	
1.24.260					-		-	-	P	
1.24.261					-		-	-	P	
1.24.262					-		-	-	P	
1.24.263					-		-	-	P	
1.24.264					-		-	-	P	
1.24.265					-		-	-	P	
1.24.266					-		-	-	P	
1.24.267					-		-	-	P	
1.24.268					-		-	-	P	
1.24.269					-		-	-	P	
1.24.270					-		-	-	P	
1.24.271					-		-	-	P	
1.24.272					-		-	-	P	
1.24.273					-		-	-	P	
1.24.274					-		-	-	P	
1.24.275					-		-	-	P	
1.24.276					-		-	-	P	
1.24.277					-		-	-	P	
1.24.278					-		-	-	P	
1.24.279					-		-	-	P	
1.24.280					-		-	-	P	
1.24.281					-		-	-	P	
1.24.282					-		-	-	P	
1.24.283					-		-	-	P	
1.24.284					-		-	-	P	
1.24.285					-		-	-	P	
1.24.286					-		-	-	P	
1.24.287					-		-	-	P	
1.24.288					-		-	-	P	
1.24.289					-		-	-	P	
1.24.290					-		-	-	P	
1.24.291					-		-	-	P	
1.24.292					-		-	-	P	
1.24.293					-		-	-	P	
1.24.294					-		-	-	P	
1.24.295					-		-	-	P	
1.24.296					-		-	-	P	
1.24.297					-		-	-	P	
1.24.298					-		-	-	P	
1.24.299					-		-	-	P	
1.24.300					-		-	-	P	
1.24.301					-		-	-	P	
1.24.302					-		-	-	P	
1.24.303					-		-	-	P	
1.24.304					-		-	-	P	
1.24.305					-		-	-	P	
1.24.306					-		-	-	P	
1.24.307					-		-	-	P	
1.24.308					-		-	-	P	
1.24.309					-		-	-	P	
1.24.310					-		-	-	P	
1.24.311					-		-	-	P	
1.24.312					-		-	-	P	
1.24.313					-		-	-	P	
1.24.314					-		-	-	P	
1.24.315					-		-	-	P	
1.24.316					-		-	-	P	
1.24.317					-		-	-	P	
1.24.318					-		-	-	P	
1.24.319					-		-	-	P	
1.24.320					-		-	-	P	
1.24.321					-		-	-	P	
1.24.322					-		-	-	P	
1.24.323					-		-	-	P	
1.24.324					-		-	-	P	
1.24.325					-		-	-	P	
1.24.326					-		-	-	P	
1.24.327					-		-	-	P	
1.24.328					-		-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.329					-		-	-	P	
1.24.330					-		-	-	P	
1.24.331					-		-	-	P	
1.24.332					-		-	-	P	
1.24.333					-		-	-	P	
1.24.334					-		-	-	P	
1.24.335					-		-	-	P	
1.24.336					-		-	-	P	
1.24.337					-		-	-	P	
1.24.338					-		-	-	P	
1.24.339					-		-	-	P	
1.24.340					-		-	-	P	
1.24.341					-		-	-	P	
1.24.342					-		-	-	P	
1.24.343					-		-	-	P	
1.24.344					-		-	-	P	
1.24.345					-		-	-	P	
1.24.346					-		-	-	P	
1.24.347					-		-	-	P	
1.24.348					-		-	-	P	
1.24.349					-		-	-	P	
1.24.350					-		-	-	P	
1.24.351					-		-	-	P	
1.24.352					-		-	-	P	
1.24.353					-		-	-	P	
1.24.354					-		-	-	P	
1.24.355					-		-	-	P	
1.24.356					-		-	-	P	
1.24.357					-		-	-	P	
1.24.358					-		-	-	P	
1.24.359					-		-	-	P	
1.24.360					-		-	-	P	
1.24.361					-		-	-	P	
1.24.362					-		-	-	P	
1.24.363					-		-	-	P	
1.24.364					-		-	-	P	
1.24.365					-		-	-	P	
1.24.366					-		-	-	P	
1.24.367					-		-	-	P	
1.24.368					-		-	-	P	
1.24.369					-		-	-	P	
1.24.370					-		-	-	P	
1.24.371					-		-	-	P	
1.24.372					-		-	-	P	
1.24.373					-		-	-	P	
1.24.374					-		-	-	P	
1.24.375					-		-	-	P	
1.24.376					-		-	-	P	
1.24.377					-		-	-	P	
1.24.378					-		-	-	P	
1.24.379					-		-	-	P	
1.24.380					-		-	-	P	
1.24.381					-		-	-	P	
1.24.382					-		-	-	P	
1.24.383					-		-	-	P	
1.24.384					-		-	-	P	
1.24.385					-		-	-	P	
1.24.386					-		-	-	P	
1.24.387					-		-	-	P	
1.24.388					-		-	-	P	
1.24.389					-		-	-	P	
1.24.390					-		-	-	P	
1.24.391					-		-	-	P	
1.24.392					-		-	-	P	
1.24.393					-		-	-	P	
1.24.394					-		-	-	P	
1.24.395					-		-	-	P	
1.24.396					-		-	-	P	
1.24.397					-		-	-	P	
1.24.398					-		-	-	P	
1.24.399					-		-	-	P	
1.24.400					-		-	-	P	
1.24.401					-		-	-	P	
1.24.402					-		-	-	P	
1.24.403					-		-	-	P	
1.24.404					-		-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.405					-		-	-	P	
1.24.406					-		-	-	P	
1.24.407					-		-	-	P	
1.24.408					-		-	-	P	
1.24.409					-		-	-	P	
1.24.410					-		-	-	P	
1.24.411					-		-	-	P	
1.24.412					-		-	-	P	
1.24.413					-		-	-	P	
1.24.414					-		-	-	P	
1.24.415					-		-	-	P	
1.24.416					-		-	-	P	
1.24.417					-		-	-	P	
1.24.418					-		-	-	P	
1.24.419					-		-	-	P	
1.24.420					-		-	-	P	
1.24.421					-		-	-	P	
1.24.422					-		-	-	P	
1.24.423					-		-	-	P	
1.24.424					-		-	-	P	
1.24.425					-		-	-	P	
1.24.426					-		-	-	P	
1.24.427					-		-	-	P	
1.24.428					-		-	-	P	
1.24.429					-		-	-	P	
1.24.430					-		-	-	P	
1.24.431					-		-	-	P	
1.24.432					-		-	-	P	
1.24.433					-		-	-	P	
1.24.434					-		-	-	P	
1.24.435					-		-	-	P	
1.24.436					-		-	-	P	
1.24.437					-		-	-	P	
1.24.438					-		-	-	P	
1.24.439					-		-	-	P	
1.24.440					-		-	-	P	
1.24.441					-		-	-	P	
1.24.442					-		-	-	P	
1.24.443					-		-	-	P	
1.24.444					-		-	-	P	
1.24.445					-		-	-	P	
1.24.446					-		-	-	P	
1.24.447					-		-	-	P	
1.24.448					-		-	-	P	
1.24.449					-		-	-	P	
1.24.450					-		-	-	P	
1.24.451					-		-	-	P	
1.24.452					-		-	-	P	
1.24.453					-		-	-	P	
1.24.454					-		-	-	P	
1.24.455					-		-	-	P	
1.24.456					-		-	-	P	
1.24.457					-		-	-	P	
1.24.458					-		-	-	P	
1.24.459					-		-	-	P	
1.24.460					-		-	-	P	
1.24.461					-		-	-	P	
1.24.462					-		-	-	P	
1.24.463					-		-	-	P	
1.24.464					-		-	-	P	
1.24.465					-		-	-	P	
1.24.466					-		-	-	P	
1.24.467					-		-	-	P	
1.24.468					-		-	-	P	
1.24.469					-		-	-	P	
1.24.470					-		-	-	P	
1.24.471					-		-	-	P	
1.24.472					-		-	-	P	
1.24.473					-		-	-	P	
1.24.474					-		-	-	P	
1.24.475					-		-	-	P	
1.24.476					-		-	-	P	
1.24.477					-		-	-	P	
1.24.478					-		-	-	P	
1.24.479					-		-	-	P	
1.24.480					-		-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.481					-		-	-	P	
1.24.482					-		-	-	P	
1.24.483					-		-	-	P	
1.24.484					-		-	-	P	
1.24.485					-		-	-	P	
1.24.486					-		-	-	P	
1.24.487					-		-	-	P	
1.24.488					-		-	-	P	
1.24.489					-		-	-	P	
1.24.490					-		-	-	P	
1.24.491					-		-	-	P	
1.24.492					-		-	-	P	
1.24.493					-		-	-	P	
1.24.494					-		-	-	P	
1.24.495					-		-	-	P	
1.24.496					-		-	-	P	
1.24.497					-		-	-	P	
1.24.498					-		-	-	P	
1.24.499					-		-	-	P	
1.24.500					-		-	-	P	
1.24.501					-		-	-	P	
1.24.502					-		-	-	P	
1.24.503					-		-	-	P	
1.24.504					-		-	-	P	
1.24.505					-		-	-	P	
1.24.506					-		-	-	P	
1.24.507					-		-	-	P	
1.24.508					-		-	-	P	
1.24.509					-		-	-	P	
1.24.510					-		-	-	P	
1.24.511					-		-	-	P	
1.24.512					-		-	-	P	
1.24.513					-		-	-	P	
1.24.514					-		-	-	P	
1.24.515					-		-	-	P	
1.24.516					-		-	-	P	
1.24.517					-		-	-	P	
1.24.518					-		-	-	P	
1.24.519					-		-	-	P	
1.24.520					-		-	-	P	
1.24.521					-		-	-	P	
1.24.522					-		-	-	P	
1.24.523					-		-	-	P	
1.24.524					-		-	-	P	
1.24.525					-		-	-	P	
1.24.526					-		-	-	P	
1.24.527					-		-	-	P	
1.24.528					-		-	-	P	
1.24.529					-		-	-	P	
1.24.530					-		-	-	P	
1.24.531					-		-	-	P	
1.24.532					-		-	-	P	
1.24.533					-		-	-	P	
1.24.534					-		-	-	P	
1.24.535					-		-	-	P	
1.24.536					-		-	-	P	
1.24.537					-		-	-	P	
1.24.538					-		-	-	P	
1.24.539					-		-	-	P	
1.24.540					-		-	-	P	
1.24.541					-		-	-	P	
1.24.542					-		-	-	P	
1.24.543					-		-	-	P	
1.24.544					-		-	-	P	
1.24.545					-		-	-	P	
1.24.546					-		-	-	P	
1.24.547					-		-	-	P	
1.24.548					-		-	-	P	
1.24.549					-		-	-	P	
1.24.550					-		-	-	P	
1.24.551					-		-	-	P	
1.24.552					-		-	-	P	
1.24.553					-		-	-	P	
1.24.554					-		-	-	P	
1.24.555					-		-	-	P	
1.24.556					-		-	-	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.24.557					-		-	-	P	
1.24.558					-		-	-	P	
1.24.559					-		-	-	P	
1.24.560					-		-	-	P	
1.24.561					-		-	-	P	
1.24.562					-		-	-	P	
1.24.563					-		-	-	P	
1.24.564					-		-	-	P	
1.24.565					-		-	-	P	
1.24.566					-		-	-	P	
1.24.567					-		-	-	P	
1.24.568					-		-	-	P	
1.24.569					-		-	-	P	
1.24.570					-		-	-	P	
1.24.571					-		-	-	P	
1.24.572					-		-	-	P	
1.24.573					-		-	-	P	
1.24.574					-		-	-	P	
1.24.575					-		-	-	P	
1.24.576					-		-	-	P	
1.24.577					-		-	-	P	
1.24.578					-		-	-	P	
1.24.579					-		-	-	P	
1.24.580					-		-	-	P	
1.24.581					-		-	-	P	
1.24.582					-		-	-	P	
1.24.583					-		-	-	P	
1.24.584					-		-	-	P	
1.24.585					-		-	-	P	
1.24.586					-		-	-	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: CRISTIAN SCHENDEL

CREA/CAU: 195387

ART/RRT: 9348817

Data: 30/06/2018