

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 8893937/2019	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DA CIDADANIA	<b>PROGRAMA</b> CULTURA	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> CENTRO MUNICIPAL DE CULTURA	<b>OBJETO</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE CULTURA - PRIMEIRA ETAPA
<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> #REF!	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA NATIVIDADES DE MORAES
<b>DATA BASE</b> fev-20			<b>TERRENO ÁREA DE 60.000,00 M2 NA RUA IPIRANGA ESQUINA COM A RUA NATIVIDADES DE MORAES</b>	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CENTRO DE CULTURAL
				<b>BDI 1</b> 28,29% <b>BDI 2</b> <b>BDI 3</b> <b>BDI 4</b> <b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1			TERRENO ÁREA DE 60.000,00 M2 NA RUA IPIRANGA ESQUINA COM A RUA NATIVIDADES DE MORAES						336.720,88
1.1			CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA MUNICIPAL						513,15
1.1.1	SINAPI	4813	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	M2	2,50	180,00	BDI 1	205,26	513,15
1.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						63.993,78
1.2.1		01	PILARES PRE MOLDADOS EM CONCRETO / COM BLOCO	UNIDADE	10,00	1.797,50	BDI 1	1.797,50	17.975,00
1.2.2		02	PLACA DE CONCRETO PRE MOLDADO (4,80 X 1,00 M)	UNIDADE	32,00	975,00	BDI 1	975,00	31.200,00
1.2.3	SINAPI	96525	ESCALA MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MONTAGEM, AF 08/2017	M3	16,50	28,67	BDI 1	36,78	606,87
1.2.4	SINAPI	96543	ARMADA DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	KG	142,00	9,75	BDI 1	12,51	1.776,42
1.2.5	SINAPI	96546	ARMADA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	KG	426,00	6,80	BDI 1	8,72	3.714,72
1.2.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017	M2	66,00	44,96	BDI 1	57,68	3.806,88
1.2.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	7,10	268,60	BDI 1	344,59	2.446,59
1.2.8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	7,10	24,79	BDI 1	31,80	225,78
1.2.9	SINAPI	96857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	53,40	23,96	BDI 1	30,74	1.641,52
1.3			PAREDES E REVESTIMENTOS						56.291,58
1.3.1	SINAPI	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM) PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2014	M2	288,20	29,89	BDI 1	38,35	11.052,47
1.3.2	SINAPI	87879	CHARGO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	437,60	2,86	BDI 1	3,67	1.605,99
1.3.3	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8 COM EXECUÇÃO DE TALASCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014	M2	589,00	25,60	BDI 1	32,84	19.342,76
1.3.4	SINAPI	74202/2	LALÉ PRE-MOLDADA P/PRISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=9CM, CLAUJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, CESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	151,40	70,39	BDI 1	90,30	13.671,42
1.3.5	SINAPI	92775	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	132,00	9,20	BDI 1	11,80	1.557,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.6	SINAPI	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA E SOBRAZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	396,00	6,80	BDI 1	8,72	3.453,12
1.3.7	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	68,00	44,90	BDI 1	57,60	3.801,80
1.3.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	4,80	269,60	BDI 1	344,59	1.654,03
1.3.9	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,80	24,78	BDI 1	31,79	152,59
1.4.1	SINAPI	92620	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA EM ALUMINIO TELHAS TRAPEZOIDAL</b> FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.026,80	BDI 1	1.317,28	6.586,40
1.4.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	300,00	22,35	BDI 1	28,67	8.601,00
1.4.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	212,00	132,76	BDI 1	170,32	36.107,84
1.4.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,00	22,35	BDI 1	28,67	2.494,29
1.4.5	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	151,40	35,78	BDI 1	45,90	6.949,26
1.4.6	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,90	22,35	BDI 1	28,67	2.950,14
1.4.7	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	102,90	35,78	BDI 1	45,90	4.723,11
1.4.8	SINAPIH	10543	CALHA/CAVALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	57,50	32,14	BDI 1	41,23	2.370,73
1.5			<b>ESQUADRIAS</b>						
1.5.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	384,85	BDI 1	493,72	4.443,48
1.5.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,00	433,41	BDI 1	556,02	3.892,14
1.5.3	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	663,03	BDI 1	850,60	1.701,20
1.5.4	SINAPIH	39837	BATENTE/PORTALADUELAMARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLISTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNIÇÃO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	6,00	219,81	BDI 1	281,99	1.691,94
1.5.5	SINAPI	73839/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4,00	1.570,12	BDI 1	2.014,31	8.057,24
1.6			<b>VIDROS E DIVISÓRIAS</b>						
1.6.1	SINAPI	98869	SOLIEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_06/2018	M	6,60	87,19	BDI 1	111,86	11.989,27
1.6.2	SINAPIH	25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZI CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *3,0* CM	M2	8,80	441,65	BDI 1	566,59	4.985,99
1.6.3	SINAPI	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	6,60	163,18	BDI 1	209,36	1.381,78
1.6.4	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	20,80	183,00	BDI 1	234,77	4.883,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.1	SINAPI	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	330,20	85,65	BDI 1	109,88	55.461,56
1.7.2	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TIAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	151,36	32,90	BDI 1	42,21	6.388,91
1.7.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	M2	151,40	65,85	BDI 1	84,48	12.790,27
1.7.4									
1.7.5	SINAPI	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO ENCAIXE MACHO/FEMEA *10 X 2* CM	M2		95,20	BDI 1	122,13	-
1.8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
1.8.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	7,00	318,40	BDI 1	408,48	2.859,36
1.8.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	558,56	BDI 1	714,01	1.428,02
1.8.3	SINAPI	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	146,65	BDI 1	188,14	1.693,26
1.8.4	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	10,00	94,63	BDI 1	121,40	1.214,00
1.8.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	56,36	BDI 1	72,30	578,40
1.8.6	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 AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015	M	30,00	36,94	BDI 1	47,39	1.421,70
1.8.7	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	24,00	29,27	BDI 1	37,55	901,20
1.8.8	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 PREDIOS, AF_10/2015	M	24,00	46,92	BDI 1	60,19	1.444,56
1.8.9	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	30,00	48,67	BDI 1	62,31	1.869,30
1.8.10	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/ PREDIOS, AF_10/2015	M	8,00	27,37	BDI 1	35,11	280,88
1.8.11	SINAPI	36363	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMP, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2.913,00	BDI 1	3.737,09	3.737,09
1.8.12	SINAPI	11899	POLILEITENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2.558,40	BDI 1	3.282,17	3.282,17
1.9.			SUMIDURO CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00	2.558,40	BDI 1	3.282,17	3.282,17
1.9.1	SINAPI	88485	PINTURA						
1.9.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	437,60	1,82	BDI 1	2,33	9.179,09
1.9.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	151,36	2,13	BDI 1	2,73	1.019,61
			DEMAOS, AF_08/2014	M2	437,60	9,92	BDI 1	12,73	413,21
1.9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	151,40	11,20	BDI 1	14,37	5.570,65
									2.175,62



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>23.322,07</b>
1.10.1	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	296,85	BDI 1	380,83	380,83
1.10.2	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	49,80	BDI 1	63,89	191,67
1.10.3	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	52,39	BDI 1	67,21	201,63
1.10.4	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	54,43	BDI 1	69,83	418,98
1.10.5	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	34,00	105,56	BDI 1	135,42	4.604,28
1.10.6	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	12,00	39,62	BDI 1	50,83	609,96
1.10.7	SINAPI	36390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	18,00	188,56	BDI 1	243,19	4.377,42
1.10.8	SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	45,00	212,45	BDI 1	272,55	12.537,30
1.11.			<b>INSTALAÇÃO DO PPCI</b>						<b>3.308,27</b>
1.11.1	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	131,20	BDI 1	168,32	504,96
1.11.2	SINAPI	36774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	13,00	102,70	BDI 1	134,75	1.712,75
1.11.3	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13634)	UN	24,00	36,42	BDI 1	45,44	1.090,56
1.12.			<b>EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA</b>						<b>1.983,37</b>
1.12.1	SINAPI	99855	CORRIMAÕ SIMPLIS, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	23,20	66,64	BDI 1	85,49	1.983,37

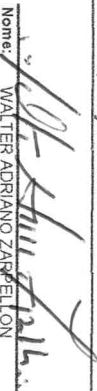
Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CAMPUS BORGES  
Local  
04 de agosto de 2020  
Data

Nome:  WALTER ADRIANO ZARFELTON  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREMCAU/CREA 62.194  
ARTIRRT: 10759125

