



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE		MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DATA BASE ago-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS	BDI 1 20,45% BDI 2 15,28% BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS									1.081.263,84
1.			SANTA ROSA					-	212.218,17
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.235,00
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	320,10	BDI 1	385,56	1.110,41
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	378,90	BDI 2	436,80	1.747,20
1.1.0.3.	COMP	072	ENTRADA DE ENERGIA DEFINITIVA COMPLETA, AÉREA, BIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,96	BDI 1	1.927,15	1.927,15
1.1.0.4.	COTAÇÃO	08	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO COM HIGIENIZAÇÃO DIÁRIA	MÊS	4,00	2.700,00	BDI 2	3.112,56	12.450,24
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	27.742,60
1.2.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	489,00	0,58	BDI 1	0,70	342,30
1.2.0.2.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.664,50	1,43	BDI 1	1,72	2.862,94
1.2.0.3.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	299,61	64,23	BDI 1	77,37	23.180,83
1.2.0.4.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF. 05/2018	UN	1,00	207,61	BDI 1	250,07	250,07
1.2.0.5.	COMP	031	REALOCAÇÃO DE MUDAS. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO E GUIA.	UN.	4,00	44,18	BDI 1	53,21	212,84
1.2.0.6.	COMP	024	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES.	UN.	9,00	35,98	BDI 1	43,34	390,06
1.2.0.7.	COMP	003	REPOSICIONAMENTO DE MONUMENTO EXISTENTE. INCLUINDO RETIRADA, REALOCAÇÃO E PINTURA.	UN.	1,00	255,38	BDI 1	307,61	307,61
1.2.0.8.	COMP	060	ADAPTAÇÃO ALTURA DE MEIO FIO	M	5,00	32,54	BDI 1	39,19	195,95
1.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					-	33.964,83
1.3.0.1.	COMP	016	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M, COM 2 LUMINÁRIAS LED 115W (BRANCO NEUTRO) ACIONADAS POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	6,00	3.629,96	BDI 1	4.372,29	26.233,74
1.3.0.2.	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	135,00	3,45	BDI 1	4,16	561,60
1.3.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	286,32	6,49	BDI 1	7,82	2.239,02
1.3.0.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	166,49	BDI 1	200,54	1.604,32
1.3.0.5.	COMP	020	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	86,15	19,17	BDI 1	23,09	1.989,20
1.3.0.6.	COMP	065	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,95	12,07	BDI 1	14,54	1.336,95
1.4.			INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA					-	1.517,97
1.4.0.1.	COMP	033	HIDROMETRO , COM REGISTRO E KIT CAVALETE COMPLETO COM CAIXA EM CONCRETO, INCLUINDO INSTALAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA E TORNEIRA COM BICA PARA JARDIM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	886,35	BDI 1	1.067,61	1.067,61
1.4.0.2.	COMP	071	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM, ALIMENTAÇÃO TORNEIRA DE JARDIM - INCLUSO ESCAVAÇÃO, CONEXÕES REATERRO E TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM	M	18,00	20,77	BDI 1	25,02	450,36
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	45.193,10
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	40.504,67

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	28,62	91,08	BDI 1	109,71	3.139,90
1.5.1.2.	COMP	032	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM LONA PLÁSTICA 150MICRAS, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FELTRADO, NÃO ARMADO COM 8CM.	M²	45,80	569,64	BDI 1	686,13	31.424,75
1.5.1.3.	COMP	004	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25CM	M2	43,00	114,69	BDI 1	138,14	5.940,02
<b>1.5.2.</b>			<b>PLAYGROUND</b>					-	<b>4.688,43</b>
1.5.2.1.	COMP	018	AREIA MÉIDA PARA PLAYGROUND - PROFUNDIDADE 15CM. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M2	229,60	16,95	BDI 1	20,42	4.688,43
<b>1.6.</b>			<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>82.870,17</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>					-	<b>12.261,87</b>
1.6.1.1.	COMP	005	REPOSICIONAMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL E TRAVES DE FUTEBOL, LOCAÇÃO DO PERÍMETRO E DEMARCAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL.	UN	1,00	1.656,11	BDI 1	1.994,78	1.994,78
1.6.1.2.	COMP	019	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM CALCÁRIO DOLOMITICO BRANCO, 10CM.	UN.	1,00	2.763,14	BDI 1	3.328,20	3.328,20
1.6.1.3.	COMP	028	PINTURA DE PAR DE TRAVES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE REDES PARA TRAVES DE FUTEBOL EM NYLON 4MM	UN.	1,00	521,87	BDI 1	628,59	628,59
1.6.1.4.	COMP	023	BANCO EM MADEIRA ROLIÇA, COM 3 APOIOS, COMPRIMENTO 6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	112,62	BDI 1	135,65	542,60
1.6.1.5.	COMP	006	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 19 CM, ESPACAMENTO DE 4M, ALTURA LIVRE DE 4,5M, CRAVADOS 1,5M, COM COM REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON COM FIO DE 4.	M	84,20	56,87	BDI 1	68,50	5.767,70
<b>1.6.2.</b>			<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					-	<b>13.657,18</b>
1.6.2.1.	SINAPI-I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.248,18	BDI 2	2.591,70	2.591,70
1.6.2.2.	SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.720,40	BDI 2	3.136,08	3.136,08
1.6.2.3.	SINAPI-I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1.465,96	BDI 2	1.689,96	3.379,92
1.6.2.4.	SINAPI-I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.534,45	BDI 2	1.768,91	1.768,91
1.6.2.5.	SINAPI-I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.047,09	BDI 2	1.207,09	1.207,09
1.6.2.6.	SINAPI-I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.187,61	BDI 2	1.369,08	1.369,08
1.6.2.7.	COMP	007	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UN.	7,00	24,24	BDI 1	29,20	204,40
<b>1.6.3.</b>			<b>ÁREA DE RECREAÇÃO + PLAYGROUND</b>					-	<b>32.727,99</b>
1.6.3.1.	COTAÇÃO	21	PARQUE INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA, COM 03 PLATAFORMA COBERTAS, BALANÇOS, RAMPA DE CORDAS, TOBOGÃ 2CURVAS, RAMPA DE ESCALADA, ESCORREGADOR DUPLO, ESCORREGADOR ONDULADO, TUBO RETO, PASSARELA CURVADA, ESCADA, GUARDA CORPO, KIT JOGO DA VELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	28.390,00	BDI 2	32.727,99	32.727,99
<b>1.6.4.</b>			<b>DEMAIS EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>24.223,13</b>
1.6.4.1.	COMP	029	MURO /BANCO COM SUPERFICIES PLANAS C/PARALELEPÍDEDO GRANÍTICO ARGAMASSADO UTILIZANDO ARG./AREIA 1:4	M3	20,50	557,06	BDI 1	670,98	13.755,09
1.6.4.2.	COMP	008	CHURRAQUEIRA EM TIJOLO MACIÇO APARENTE (0,50 x 0,80 x 1,00)	UN.	2,00	567,95	BDI 1	684,10	1.368,20
1.6.4.3.	COMP	009	LIXEIRA DUPLA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO PINTURA E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	232,73	BDI 1	280,32	1.121,28
1.6.4.4.	COMP	010	PÉRGOLA EM TORA DE MADEIRA D=15CM E 10CM	UN	1,00	760,03	BDI 1	915,46	915,46
1.6.4.5.	COTAÇÃO	04	BANCO DE MADEIRA PLASTICA SEM ENCOSTO	UN.	4,00	528,94	BDI 2	609,76	2.439,04
1.6.4.6.	COTAÇÃO	05	MESA DE MADEIRA PLASTICA COM BANCO ACOPLADO.	UN.	2,00	1.413,98	BDI 2	1.630,04	3.260,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.4.7.	COMP	011	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO (40x40x40)	UN.	12,00	67,38	BDI 1	81,16	973,92
1.6.4.8.	COMP	081	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MOBILIÁRIO	UN.	6,00	53,97	BDI 1	65,01	390,06
1.7.			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>2.524,50</b>
1.7.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	150,00	13,97	BDI 1	16,83	2.524,50
1.8.			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>1.170,00</b>
1.8.0.1.	COMP	013	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.500,00	0,65	BDI 1	0,78	1.170,00
2.			<b>VILA MARIA</b>					-	<b>239.571,85</b>
2.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>17.235,00</b>
2.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	320,10	BDI 1	385,56	1.110,41
2.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO E ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	378,90	BDI 2	436,80	1.747,20
2.1.0.3.	COMP	072	ENTRADA DE ENERGIA DEFINITIVA COMPLETA, AÉREA, BIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.599,96	BDI 1	1.927,15	1.927,15
2.1.0.4.	COTAÇÃO	08	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO COM HIGIENIZAÇÃO DIÁRIA	MÊS	4,00	2.700,00	BDI 2	3.112,56	12.450,24
2.2.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>31.399,34</b>
2.2.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	631,41	0,58	BDI 1	0,70	441,99
2.2.0.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.132,00	0,50	BDI 1	0,60	1.279,20
2.2.0.3.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	380,63	64,23	BDI 1	77,37	29.449,34
2.2.0.4.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	35,42	5,36	BDI 1	6,46	228,81
2.3.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>15.870,53</b>
2.3.0.1.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	186,20	BDI 1	224,28	9.419,76
2.3.0.2.	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	2,97	391,44	BDI 1	471,49	1.400,33
2.3.0.3.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	742,55	BDI 1	894,40	1.788,80
2.3.0.4.	SINAPI	73816/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	M	80,00	29,43	BDI 1	35,45	2.836,00
2.3.0.5.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	88,34	BDI 1	106,41	425,64
2.4.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>35.967,60</b>
2.4.0.1.	COMP	016	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M, COM 2 LUMINÁRIAS LED 115W (BRANCO NEUTRO) ACIONADAS POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	6,00	3.629,96	BDI 1	4.372,29	26.233,74
2.4.0.2.	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	135,00	3,45	BDI 1	4,16	561,60
2.4.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,90	6,49	BDI 1	7,82	2.869,16
2.4.0.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00	166,49	BDI 1	200,54	1.804,86
2.4.0.5.	COMP	020	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	117,80	19,17	BDI 1	23,09	2.720,00
2.4.0.6.	COMP	065	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,30	12,07	BDI 1	14,54	1.778,24
2.5.			<b>INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA</b>					-	<b>2.093,43</b>
2.5.0.1.	COMP	033	HIDROMETRO , COM REGISTRO E KIT CAVALETE COMPLETO COM CAIXA EM CONCRETO, INCLUINDO INSTALAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA E TORNEIRA COM BICA PARA JARDIM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	886,35	BDI 1	1.067,61	1.067,61
2.5.0.2.	COMP	071	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM, ALIMENTAÇÃO TORNEIRA DE JARDIM - INCLUSO ESCAVAÇÃO, CONEXÕES REATERRO E TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM	M	41,00	20,77	BDI 1	25,02	1.025,82
2.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>73.661,61</b>
2.6.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>4.098,70</b>
2.6.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,40	91,08	BDI 1	109,71	373,01

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.6.1.2.	COMP	032	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FELTRADO, NÃO ARMADO COM 8CM.	M³	5,43	569,64	BDI 1	686,13	3.725,69
<b>2.6.2.</b>			<b>QUADRA DE CONCRETO</b>					-	<b>54.102,26</b>
2.6.2.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	51,00	86,13	BDI 1	103,74	5.290,74
2.6.2.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	510,00	5,35	BDI 1	6,44	3.284,40
2.6.2.3.	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	510,00	11,87	BDI 1	14,30	7.293,00
2.6.2.4.	COMP	076	ESPAÇADOR TRELIÇADO 6CM X 6M	UNIDADE	86,00	29,64	BDI 1	35,70	3.070,20
2.6.2.5.	COMP	077	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA CA-25 16MM COM GRACHA EM MEIA BARRA	KG	164,00	5,94	BDI 1	7,15	1.172,60
2.6.2.6.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	9,40	92,43	BDI 1	111,33	1.046,50
2.6.2.7.	COMP	078	CONCRETAGEM DE PISO, CONCRETO FCK=25MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)	M3	45,90	418,98	BDI 1	504,66	23.163,89
2.6.2.8.	COMP	079	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM	M	85,00	4,64	BDI 1	5,59	475,15
2.6.2.9.	COMP	014	POLIMENTO CAMURÇADO FINO EM CONCRETO	M2	510,00	9,42	BDI 1	11,35	5.788,50
2.6.2.10.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	247,00	11,82	BDI 1	14,24	3.517,28
<b>2.6.3.</b>			<b>PLAYGROUND</b>					-	<b>3.063,00</b>
2.6.3.1.	COMP	018	AREIA MÉIDA PARA PLAYGROUND - PROFUNDIDADE 15CM. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M2	150,00	16,95	BDI 1	20,42	3.063,00
<b>2.6.4.</b>			<b>PASSEIO EM SAIBRO</b>					-	<b>12.397,65</b>
2.6.4.1.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM SAIBRO COMPACTADO. 10CM	M2	731,50	9,37	BDI 1	11,29	8.258,64
2.6.4.2.	SINAPI	72799	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	43,80	69,70	BDI 1	83,95	3.677,01
2.6.4.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	10,50	36,53	BDI 1	44,00	462,00
<b>2.7.</b>			<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>56.615,48</b>
<b>2.7.1.</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>4.958,38</b>
2.7.1.1.	COMP	034	TELA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 16CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,0M, CRAVADOS 0,5M, COM COM TELA DE ARAME SOLDADA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO	M	28,40	42,05	BDI 1	50,65	1.438,46
2.7.1.2.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.922,31	BDI 1	3.519,92	3.519,92
<b>2.7.2.</b>			<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					-	<b>13.657,18</b>
2.7.2.1.	SINAPI-I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.248,18	BDI 2	2.591,70	2.591,70
2.7.2.2.	SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.720,40	BDI 2	3.136,08	3.136,08
2.7.2.3.	SINAPI-I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1.465,96	BDI 2	1.689,96	3.379,92
2.7.2.4.	SINAPI-I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.534,45	BDI 2	1.768,91	1.768,91
2.7.2.5.	SINAPI-I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.047,09	BDI 2	1.207,09	1.207,09
2.7.2.6.	SINAPI-I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.187,61	BDI 2	1.369,08	1.369,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.7.2.7.	COMP	007	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UN.	7,00	24,24	BDI 1	29,20	204,40
<b>2.7.3.</b>			<b>ÁREA DE RECREAÇÃO + PLAYGROUND</b>					-	<b>27.243,38</b>
2.7.3.1.	COTAÇÃO	022	PARQUE INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA, COM 01 PLATAFORMA COBERTA, ESCADA, BALANÇOS, RAMPA DE CORDAS, TOBOGÃ, GUARDA CORPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	12.885,00	BDI 2	14.853,83	14.853,83
2.7.3.2.	COMP	080	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE FERRO COM 4 ASSENTOS . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	2.680,87	BDI 2	3.090,51	3.090,51
2.7.3.3.	COMP	050	BALANÇO PARA CADEIRANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	8.066,48	BDI 2	9.299,04	9.299,04
<b>2.7.4.</b>			<b>DEMAIS EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>10.756,54</b>
2.7.4.1.	COMP	029	MURO /BANCO COM SUPERFICIES PLANAS C/PARALELEPÍDEDO GRANÍTICO ARGAMASSADO UTILIZANDO ARG./AREIA 1:4	M3	7,45	557,06	BDI 1	670,98	4.998,80
2.7.4.2.	COMP	009	LIXEIRA DUPLA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO PINTURA E INSTALAÇÃO	UN.	6,00	232,73	BDI 1	280,32	1.681,92
2.7.4.3.	COTAÇÃO	04	BANCO DE MADEIRA PLASTICA SEM ENCOSTO	UN.	4,00	528,94	BDI 2	609,76	2.439,04
2.7.4.4.	COMP	011	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO (40x40x40)	UN.	8,00	67,38	BDI 1	81,16	649,28
2.7.4.5.	COMP	030	CERCA H=45 CM EM POSTES DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM CHAPA FURADA	M	22,55	26,78	BDI 1	32,26	727,46
2.7.4.6.	COMP	081	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MOBILIÁRIO	UN.	4,00	53,97	BDI 1	65,01	260,04
<b>2.8.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>5.065,90</b>
2.8.0.1.	COMP	035	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA MAIOR QUE 1M E MENOR QUE 2M, INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO E TUTORAMENTO	UN.	26,00	86,16	BDI 1	103,78	2.698,28
2.8.0.2.	COMP	045	PLANTIO DE ARBUSTO, H=50CM A 70CM (LIRIO-DE-DIA), INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO	UN	46,00	42,73	BDI 1	51,47	2.367,62
<b>2.9.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>1.662,96</b>
2.9.0.1.	COMP	013	LIMPEZA DE OBRA	M2	2.132,00	0,65	BDI 1	0,78	1.662,96
<b>3.</b>			<b>PRAÇA VILA EULINA</b>					-	<b>209.947,72</b>
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>18.504,32</b>
3.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	320,10	BDI 1	385,56	1.110,41
3.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO E ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	378,90	BDI 2	436,80	1.747,20
3.1.0.3.	COMP	070	ENTRADA DE ENERGIA DEFINITIVA AÉREA BIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSO CABO 10MM² PARA LIGAÇÃO DO POSTE AO CD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.767,42	BDI 1	2.128,86	2.128,86
3.1.0.4.	COTAÇÃO	08	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO COM HIGIENIZAÇÃO DIÁRIA	MÊS	4,00	2.700,00	BDI 2	3.112,56	12.450,24
3.1.0.5.	COMP	033	HIDROMETRO , COM REGISTRO E KIT CAVALETE COMPLETO COM CAIXA EM CONCRETO, INCLUINDO INSTALAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA E TORNEIRA COM BICA PARA JARDIM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	886,35	BDI 1	1.067,61	1.067,61
<b>3.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>18.293,50</b>
3.2.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	470,00	0,58	BDI 1	0,70	329,00
3.2.0.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.585,00	0,50	BDI 1	0,60	951,00
3.2.0.3.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	190,20	64,23	BDI 1	77,37	14.715,77
3.2.0.4.	SINAPI	98524	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA NIVELAMENTO DE TERRENO ATÉ 20CM, CONFORME PROJETO	M2	537,00	2,78	BDI 1	3,35	1.798,95
3.2.0.5.	SINAPI	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	1.585,00	0,22	BDI 1	0,26	412,10
3.2.0.6.	COMP	024	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES.	UN.	2,00	35,98	BDI 1	43,34	86,68
<b>3.3.</b>			<b>BANHEIROS</b>					-	<b>41.325,89</b>
<b>3.3.1.</b>			<b>Estrutura em concreto</b>					-	<b>4.405,99</b>
3.3.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	M3	3,66	80,53	BDI 1	97,00	355,02
3.3.1.2.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M3	0,31	198,59	BDI 1	239,20	74,15
3.3.1.3.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	10,00	137,28	BDI 1	165,35	1.653,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,76	12,27	BDI 1	14,78	173,81
3.3.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,58	9,85	BDI 1	11,86	552,44
3.3.1.6.	COMP	068	CONCRETAGEM DE SAPATAS CORRIDAS COM CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L E LANÇAMENTO MANUAL	M3	1,13	542,08	BDI 1	652,94	737,82
3.3.1.7.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	15,62	10,58	BDI 1	12,74	199,00
3.3.1.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,22	43,15	BDI 1	51,97	115,37
3.3.1.9.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,50	36,19	BDI 1	43,59	544,88
<b>3.3.2.</b>			<b>Vedações</b>					-	<b>4.906,73</b>
3.3.2.1.	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	34,32	118,70	BDI 1	142,97	4.906,73
<b>3.3.3.</b>			<b>Sistemas de piso</b>					-	<b>555,42</b>
3.3.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,26	91,08	BDI 1	109,71	28,52
3.3.3.2.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	5,25	43,62	BDI 1	52,54	275,84
3.3.3.3.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,25	39,70	BDI 1	47,82	251,06
<b>3.3.4.</b>			<b>Revestimentos</b>					-	<b>5.074,56</b>
3.3.4.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO 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	68,64	3,23	BDI 1	3,89	267,01
3.3.4.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	34,32	30,81	BDI 1	37,11	1.273,62
3.3.4.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	34,32	29,10	BDI 1	35,05	1.202,92
3.3.4.4.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	34,32	56,39	BDI 1	67,92	2.331,01
<b>3.3.5.</b>			<b>Esquadrias</b>					-	<b>2.972,10</b>
3.3.5.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	899,74	BDI 1	1.083,74	1.083,74
3.3.5.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,72	592,77	BDI 1	713,99	514,07
3.3.5.3.	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	0,72	125,56	BDI 1	151,24	108,89
3.3.5.4.	COMP	027	KIT PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO PCD, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE 40CM, CHAPA METÁLICA e SINALIZAÇÃO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1.050,56	BDI 1	1.265,40	1.265,40
<b>3.3.6.</b>			<b>Telhado</b>					-	<b>989,65</b>
3.3.6.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,40	13,59	BDI 1	16,37	137,51



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.6.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,40	33,85	BDI 1	40,77	342,47
3.3.6.3.	SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,30	37,08	BDI 1	44,66	192,04
3.3.6.4.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	8,40	5,60	BDI 1	6,75	56,70
3.3.6.5.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	5,25	41,26	BDI 1	49,70	260,93
<b>3.3.7.</b>			<b>Instalações</b>					-	<b>19.025,11</b>
3.3.7.1.	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	339,90	BDI 1	409,41	409,41
3.3.7.2.	COMP	069	MONTAGEM DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES	UN	1,00	264,76	BDI 1	318,90	318,90
3.3.7.3.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	169,26	BDI 1	203,87	407,74
3.3.7.4.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	79,95	BDI 1	96,30	192,60
3.3.7.5.	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	8,20	34,27	BDI 1	41,28	338,50
3.3.7.6.	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	5,00	112,15	BDI 1	135,08	675,40
3.3.7.7.	SINAPI	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	1,00	97,26	BDI 1	117,15	117,15
3.3.7.8.	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	5,60	50,02	BDI 1	60,25	337,40
3.3.7.9.	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	6,75	65,65	BDI 1	79,08	533,79
3.3.7.10.	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	1,30	44,74	BDI 1	53,89	70,06
3.3.7.11.	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	2,00	25,80	BDI 1	31,08	62,16
3.3.7.12.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	238,00	BDI 1	286,67	286,67
3.3.7.13.	COMP	022	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO COMPOSTO POR FOSSA E FILTRO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	8.393,82	BDI 1	10.110,36	10.110,36
3.3.7.14.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.790,57	BDI 1	4.565,74	4.565,74
3.3.7.15.	COMP	064	CLORADOR 60X60X60	UN	1,00	497,49	BDI 1	599,23	599,23
<b>3.3.8.</b>			<b>Louças e acessórios</b>					-	<b>2.609,90</b>
3.3.8.1.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	27,40	BDI 1	33,00	66,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.8.2.	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	1,00	392,62	BDI 1	472,91	472,91
3.3.8.3.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	109,73	BDI 1	132,17	264,34
3.3.8.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	45,12	BDI 1	54,35	108,70
3.3.8.5.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	672,60	BDI 1	810,15	810,15
3.3.8.6.	COMP	025	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	133,23	BDI 1	160,48	481,44
3.3.8.7.	COMP	026	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX, DUAS ALTURAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	337,37	BDI 1	406,36	406,36
<b>3.3.9.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>786,43</b>
3.3.9.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	34,32	2,31	BDI 1	2,78	95,41
3.3.9.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,32	12,78	BDI 1	15,39	528,18
3.3.9.3.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	4,00	24,66	BDI 1	29,70	118,80
3.3.9.4.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	M2	2,00	18,28	BDI 1	22,02	44,04
<b>3.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					-	<b>29.039,79</b>
3.4.0.1.	COMP	016	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=6M, COM 2 LUMINÁRIAS LED 115W (BRANCO NEUTRO) ACIONADAS POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	5,00	3.629,96	BDI 1	4.372,29	21.861,45
3.4.0.2.	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	112,50	3,45	BDI 1	4,16	468,00
3.4.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,00	6,49	BDI 1	7,82	1.923,72
3.4.0.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	9,00	166,49	BDI 1	200,54	1.804,86
3.4.0.5.	COMP	020	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	77,50	19,17	BDI 1	23,09	1.789,48
3.4.0.6.	COMP	065	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00	12,07	BDI 1	14,54	1.192,28
<b>3.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>12.039,49</b>
<b>3.5.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>3.947,21</b>
3.5.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,27	91,08	BDI 1	109,71	358,75
3.5.1.2.	COMP	032	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FELTRADO, NÃO ARMADO COM 8CM.	M³	5,23	569,64	BDI 1	686,13	3.588,46
<b>3.5.2.</b>			<b>PLAYGROUND e PISTA EM SAIBRO</b>					-	<b>8.092,28</b>
3.5.2.1.	COMP	018	AREIA MÉIDA PARA PLAYGROUND - PROFUNDIDADE 15CM. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M2	210,20	16,95	BDI 1	20,42	4.292,28
3.5.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM SAIBRO COMPACTADO. 10CM	M2	186,75	9,37	BDI 1	11,29	2.108,41
3.5.2.3.	SINAPI	72799	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	20,15	69,70	BDI 1	83,95	1.691,59
<b>3.6.</b>			<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>78.849,68</b>
<b>3.6.1.</b>			<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>					-	<b>18.307,87</b>
3.6.1.1.	COMP	005	REPOSICIONAMENTO DO CAMPO DE FUTEBOL E TRAVES DE FUTEBOL, LOCAÇÃO DO PERÍMETRO E DEMARCAÇÃO DOS VÉRTICES DO CAMPO DE FUTEBOL.	UN	1,00	1.656,11	BDI 1	1.994,78	1.994,78
3.6.1.2.	COMP	019	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM CALCÁRIO DOLOMITICO BRANCO, 10CM.	UN.	1,00	2.763,14	BDI 1	3.328,20	3.328,20
3.6.1.3.	COMP	028	PINTURA DE PAR DE TRAVES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE REDES PARA TRAVES DE FUTEBOL EM NYLON 4MM	UN.	1,00	521,87	BDI 1	628,59	628,59



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.6.1.4.	COMP	023	BANCO EM MADEIRA ROLIÇA, COM 3 APOIOS, COMPRIMENTO 6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	112,62	BDI 1	135,65	542,60
3.6.1.5.	COMP	006	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA , DIAMETRO 19 CM, ESPACAMENTO DE 4M, ALTURA LIVRE DE 4,5M, CRAVADOS 1,5M, COM COM REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON COM FIO DE 4.	M	100,00	56,87	BDI 1	68,50	6.850,00
3.6.1.6.	COMP	034	TELA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 16CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,0M, CRAVADOS 0,5M, COM COM TELA DE ARAME SOLDADA GALVANIZADA PARA PROTEÇÃO	M	98,00	42,05	BDI 1	50,65	4.963,70
<b>3.6.2.</b>			<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					-	<b>13.657,18</b>
3.6.2.1.	SINAPI-I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.248,18	BDI 2	2.591,70	2.591,70
3.6.2.2.	SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.720,40	BDI 2	3.136,08	3.136,08
3.6.2.3.	SINAPI-I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1.465,96	BDI 2	1.689,96	3.379,92
3.6.2.4.	SINAPI-I	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.534,45	BDI 2	1.768,91	1.768,91
3.6.2.5.	SINAPI-I	42437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.047,09	BDI 2	1.207,09	1.207,09
3.6.2.6.	SINAPI-I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.187,61	BDI 2	1.369,08	1.369,08
3.6.2.7.	COMP	007	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UN.	7,00	24,24	BDI 1	29,20	204,40
<b>3.6.3.</b>			<b>ÁREA DE RECREAÇÃO + PLAYGROUND</b>					-	<b>24.690,67</b>
3.6.3.1.	COTAÇÃO	023	PARQUE INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA, COM 02 PLATAFORMA COBERTA, ESCADA, BALANÇOS, RAMPA DE CORDAS, TOBOGÃ, ESCORREGADOR, GUARDA CORPO E TUBO RETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	21.418,00	BDI 2	24.690,67	24.690,67
<b>3.6.4.</b>			<b>DEMAIS EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>22.193,96</b>
3.6.4.1.	COMP	029	MURO /BANCO COM SUPERFÍCIES PLANAS C/PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO ARGAMASSADO UTILIZANDO ARG./AREIA 1:4	M3	12,29	557,06	BDI 1	670,98	8.246,34
3.6.4.2.	COMP	008	CHURRAQUEIRA EM TIJOLO MACIÇO APARENTE (0,50 x 0,80 x 1,00)	UN.	2,00	567,95	BDI 1	684,10	1.368,20
3.6.4.3.	COMP	009	LIXEIRA DUPLA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO PINTURA E INSTALAÇÃO	UN.	5,00	232,73	BDI 1	280,32	1.401,60
3.6.4.4.	COTAÇÃO	05	MESA DE MADEIRA PLASTICA COM BANCO ACOPLADO.	UN.	2,00	1.413,98	BDI 2	1.630,04	3.260,08
3.6.4.5.	COTAÇÃO	04	BANCO DE MADEIRA PLASTICA SEM ENCOSTO	UN.	6,00	528,94	BDI 2	609,76	3.658,56
3.6.4.6.	COMP	011	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO (40x40x40)	UN.	20,00	67,38	BDI 1	81,16	1.623,20
3.6.4.7.	COMP	021	PÉRGOLA EM TORA DE EUCALIPTO D=15CM E 10CM. VÃO DE 4M	UN.	1,00	1.154,05	BDI 1	1.390,05	1.390,05
3.6.4.8.	COMP	030	CERCA H=45 CM EM POSTES DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM CHAPA FURADA	M	22,50	26,78	BDI 1	32,26	725,85
3.6.4.9.	COMP	081	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MOBILIÁRIO	UN.	8,00	53,97	BDI 1	65,01	520,08
<b>3.7.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>10.658,75</b>
3.7.0.1.	COMP	035	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA MAIOR QUE 1M E MENOR QUE 2M, INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO E TUTORAMENTO	UN.	50,00	86,16	BDI 1	103,78	5.189,00
3.7.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	325,00	13,97	BDI 1	16,83	5.469,75
<b>3.8.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>1.236,30</b>
3.8.0.1.	COMP	013	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.585,00	0,65	BDI 1	0,78	1.236,30
<b>4.</b>			<b>TAMANDARÉ</b>					-	<b>159.077,16</b>
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>13.403,93</b>
4.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	320,10	BDI 1	385,56	1.110,41
4.1.0.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	186,86	54,62	BDI 1	65,79	12.293,52
<b>4.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>15.275,74</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.0.1.	COMP	038	DEMOLIÇÃO MURETA, INCLUSO TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	UN	1,00	1.194,79	BDI 1	1.439,12	1.439,12
4.2.0.2.	COMP	039	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO , INCLUSO TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO	UN	1,00	8.956,57	BDI 1	10.788,19	10.788,19
4.2.0.3.	SINAPI	98524	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA NIVELAMENTO DE TERRENO ATÉ 20CM, CONFORME PROJETO	M2	278,71	2,78	BDI 1	3,35	933,68
4.2.0.4.	COMP	049	MOVIMENTAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA PROVENIENTE DE CORTE, UTILIZADA COMO ATERRO	M³	9,91	20,92	BDI 1	25,20	249,73
4.2.0.5.	COMP	057	LOCAÇÃO DE PAVIMENTO EM TRECHOS CURVOS	M	227,86	5,80	BDI 1	6,99	1.592,74
4.2.0.6.	COMP	058	REMOÇÃO DE BRINQUEDOS ESTRAGADOS	UN	3,00	75,35	BDI 1	90,76	272,28
<b>4.3.</b>			<b>MANEJO DE VEGETAÇÃO EXISTENTE</b>					-	<b>5.463,44</b>
4.3.0.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	59,90	BDI 1	72,15	144,30
4.3.0.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	63,35	BDI 1	76,31	152,62
4.3.0.3.	SINAPI	98535	RETIRADA CUIDADOSA DE HEIMIPARASITAS EM ALTURA EM ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M.	UN	4,00	842,49	BDI 1	1.014,78	4.059,12
4.3.0.4.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	526,66	BDI 1	634,36	634,36
4.3.0.5.	COMP	044	CARGA, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO PROVENIENTE DO SERVIÇOS DE MANEJO	M³	27,00	9,90	BDI 1	11,92	321,84
4.3.0.6.	COMP	049	MOVIMENTAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA PROVENIENTE DE CORTE, UTILIZADA COMO ATERRO	M³	6,00	20,92	BDI 1	25,20	151,20
<b>4.4.</b>			<b>BANCO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO</b>					-	<b>8.135,74</b>
4.4.0.1.	COMP	029	MURO /BANCO COM SUPERFÍCIES PLANAS C/PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO ARGAMASSADO UTILIZANDO ARG./AREIA 1:4	M3	11,90	557,06	BDI 1	670,98	7.984,66
4.4.0.2.	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	1,00	112,15	BDI 1	135,08	135,08
4.4.0.3.	SINAPI-I	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,00	13,28	BDI 1	16,00	16,00
<b>4.5.</b>			<b>GRADIL EM AÇO GALVANIZADO</b>					-	<b>4.238,63</b>
4.5.0.1.	COMP	041	GRADIL DE AÇO GALVANIZADO COM MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS CONFORME PROJETO, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA 1 1/2" X 1/4". DEMAIS ÁREAS DO GRADIL COM BARRAS CHATAS EM FERRO 1" X 1/4". CONJUNTO FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO EM GUIA DE CONCRETO. PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO PARA METAIS COR GRAFITE	M	11,00	265,62	BDI 1	319,94	3.519,34
4.5.0.2.	COMP	063	GUIA EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,15mx0,30), USINADO C20 COM BRITA 0 E 1	M	11,00	54,29	BDI 1	65,39	719,29
<b>4.6.</b>			<b>LADRILHO HIDRÁULICO</b>					-	<b>40.846,96</b>
4.6.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,65	91,08	BDI 1	109,71	948,99
4.6.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	172,92	54,04	BDI 1	65,09	11.255,36
4.6.0.3.	COMP	063	GUIA EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,15mx0,30), USINADO C20 COM BRITA 0 E 1	M	68,60	54,29	BDI 1	65,39	4.485,75
4.6.0.4.	COMP	042	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM E=2CM COR NATURAL SOBRE PASSEIO EM CONCRETO, COM ARGAMASSA COLANTE	M²	172,92	108,76	BDI 1	131,00	22.652,52
4.6.0.5.	COMP	004	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25CM	M2	10,89	114,69	BDI 1	138,14	1.504,34
<b>4.7.</b>			<b>PASSEIO PARALELEPÍPEDO</b>					-	<b>5.101,64</b>
4.7.0.1.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	60,77	69,70	BDI 1	83,95	5.101,64
<b>4.8.</b>			<b>PISO EM CONCRETO FELTRADO</b>					-	<b>1.304,68</b>
4.8.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,96	91,08	BDI 1	109,71	105,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.8.0.2.	COMP	032	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM LONA PLÁSTICA 150MICRAS, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FELTRADO, NÃO ARMADO COM 8CM.	M³	1,54	569,64	BDI 1	686,13	1.056,64
4.8.0.3.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1,70	69,70	BDI 1	83,95	142,72
<b>4.9.</b>			<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>21.515,00</b>
4.9.0.1.	COTAÇÃO	16	ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES EM AÇO GALVANIZADO: ROTAÇÃO VERTICAL C/ DUPLA DIAGONAL, VOADOR PEITORAL COM DORSAL, SUPINO E REMADA.	CONJUNTO	1,00	10.651,50	BDI 2	12.279,05	12.279,05
4.9.0.2.	COMP	007	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UN.	4,00	24,24	BDI 1	29,20	116,80
4.9.0.3.	COTAÇÃO	14	MESA REDONDA D=1M EM CONCRETO COM TABULEIRO DE DAMAS COM 4 BANCOS EM CONCRETO.	UN.	3,00	750,00	BDI 2	864,60	2.593,80
4.9.0.4.	COTAÇÃO	15	PARACICLO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	575,00	BDI 2	662,86	1.325,72
4.9.0.5.	COMP	043	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUSO 2 BLOCOS DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO	UN	5,00	98,87	BDI 1	119,09	595,45
4.9.0.6.	COTAÇÃO	024	API - PONTO DE EQUILIBRIO CONJUNTO C/ 10 PEÇAS GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1.427,00	BDI 1	1.718,82	1.718,82
4.9.0.7.	COTAÇÃO	025	API - BUMERANGUE EQUILIBRISTA GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	944,00	BDI 1	1.137,05	1.137,05
4.9.0.8.	COMP	011	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO (40x40x40)	UN.	3,00	67,38	BDI 1	81,16	243,48
4.9.0.9.	COMP	082	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO (30x30x30)	UN.	27,00	32,28	BDI 1	38,88	1.049,76
4.9.0.10.	COMP	081	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MOBILIÁRIO	UN.	7,00	53,97	BDI 1	65,01	455,07
<b>4.10.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>22.851,40</b>
4.10.0.1.	COMP	053	REMOÇÃO DE FIAÇÃO AÉREA (POR POSTE) E REFLETORES EXISTENTES NAS ÁRVORES	UN.	7,00	61,55	BDI 1	74,14	518,98
4.10.0.2.	COMP	054	CORRIGIR POSTE FORA DE PRUMO COM REFORÇO DE BASE EM CONCRETO	UN.	1,00	282,52	BDI 1	340,30	340,30
4.10.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (PARA CAIXAS)	M3	1,25	71,16	BDI 1	85,71	107,14
4.10.0.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	10,00	166,49	BDI 1	200,54	2.005,40
4.10.0.5.	COMP	020	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	141,97	19,17	BDI 1	23,09	3.278,09
4.10.0.6.	COMP	052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO COM CONCRETO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" EMBUTIDO E TRÊS LUMINÁRIA EM LED 115W	UN.	2,00	4.180,15	BDI 1	5.034,99	10.069,98
4.10.0.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	413,88	4,82	BDI 1	5,81	2.404,64
4.10.0.8.	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	201,51	3,45	BDI 1	4,16	838,28
4.10.0.9.	COMP	065	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,96	12,07	BDI 1	14,54	2.005,94
4.10.0.10.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	31,63	BDI 1	38,10	76,20
4.10.0.11.	COMP	055	REFLETOR LED 30W LUZ BRANCA 3500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	167,11	BDI 1	201,28	603,84
4.10.0.12.	COMP	067	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, INCLUSO CAIXAS, RASGOS EM ALVENARIA E CHUMBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFLETORES)	M	7,00	23,09	BDI 1	27,81	194,67
4.10.0.13.	COMP	056	GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" E BARRA DE FERRO NERVURADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	112,89	BDI 1	135,98	407,94
<b>4.11.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>18.780,96</b>
4.11.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	428,00	1,75	BDI 1	2,11	903,08
4.11.0.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	21,40	188,57	BDI 1	227,13	4.860,58
4.11.0.3.	SINAPI	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	428,00	0,22	BDI 1	0,26	111,28
4.11.0.4.	COMP	047	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO E TUTORAMENTO	UN	2,00	117,19	BDI 1	141,16	282,32
4.11.0.5.	COMP	035	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA MAIOR QUE 1M E MENOR QUE 2M, INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO E TUTORAMENTO	UN.	8,00	86,16	BDI 1	103,78	830,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.11.0.6.	COMP	066	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M OU IGUAL A 2,00 M. INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO.	UN	5,00	283,59	BDI 1	341,58	1.707,90
4.11.0.7.	COMP	046	PLANTIO DE ARBUSTO H=50 A 70CM (DIETES), INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO	UN	45,00	42,73	BDI 1	51,47	2.316,15
4.11.0.8.	COMP	048	PLANTIO DE ARBUSTO H=50 A 70CM (AGAPANTO), INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO	UN	11,00	42,73	BDI 1	51,47	566,17
4.11.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	428,00	13,97	BDI 1	16,83	7.203,24
<b>4.12.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>2.159,04</b>
4.12.0.1.	COMP	013	LIMPEZA DE OBRA	M2	2.768,00	0,65	BDI 1	0,78	2.159,04
<b>5.</b>			<b>PRAÇA BGV</b>					-	<b>192.707,98</b>
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>21.509,74</b>
5.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	320,10	BDI 1	385,56	1.110,41
5.1.0.2.	COMP	051	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50M (LXC) E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA A CADA 4M OU MENOS	M	247,36	4,52	BDI 1	5,44	1.345,64
5.1.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO E ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	378,90	BDI 2	436,80	1.747,20
5.1.0.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.746,44	BDI 1	2.103,59	2.103,59
5.1.0.5.	COTAÇÃO	08	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO COM HIGIENIZAÇÃO DIÁRIA	MES	4,00	2.700,00	BDI 2	3.112,56	12.450,24
5.1.0.6.	COMP	033	HIDROMETRO , COM REGISTRO E KIT CAVALETE COMPLETO COM CAIXA EM CONCRETO, INCLUINDO INSTALAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA E TORNEIRA COM BICA PARA JARDIM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	886,35	BDI 1	1.067,61	1.067,61
5.1.0.7.	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	40,82	34,27	BDI 1	41,28	1.685,05
<b>5.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>3.530,15</b>
5.2.0.1.	COMP	040	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO	M²	56,85	28,78	BDI 1	34,67	1.970,99
5.2.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	624,05	0,58	BDI 1	0,70	436,84
5.2.0.3.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	550,26	0,50	BDI 1	0,60	330,16
5.2.0.4.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	66,40	3,85	BDI 1	4,64	308,10
5.2.0.5.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	66,40	6,05	BDI 1	7,29	484,06
<b>5.3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO GERAL</b>					-	<b>23.465,15</b>
5.3.0.1.	COMP	074	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO COM CONCRETO, H = 5 M (ALTURA LIVRE), COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" EMBUTIDO E REFLETOR EM LED 100W, INCLUSO ATERRAMENTO COM HASTE DE 5/8" E CABO DE COBRE NU 16MM²	UN.	4,00	1.224,70	BDI 1	1.475,15	5.900,60
5.3.0.2.	COMP	073	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO COM CONCRETO, H = 5 M (ALTURA LIVRE), COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" EMBUTIDO E TRÊS LUMINÁRIA EM LED 180W, INCLUSO ATERRAMENTO COM HASTE DE 5/8" E CABO DE COBRE NU 16MM²	UN.	2,00	4.624,95	BDI 1	5.570,75	11.141,50
5.3.0.3.	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	117,00	3,45	BDI 1	4,16	486,72
5.3.0.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,35	4,82	BDI 1	5,81	2.012,29
5.3.0.5.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	166,49	BDI 1	200,54	2.205,94
5.3.0.6.	COMP	075	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 1" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	106,45	13,40	BDI 1	16,14	1.718,10
<b>5.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>35.557,90</b>
5.4.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	21,35	91,08	BDI 1	109,71	2.342,31
5.4.0.2.	COMP	032	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM LONA PLÁSTICA 150MICRAS, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FELTRADO, NÃO ARMADO COM 8CM.	M³	34,16	569,64	BDI 1	686,13	23.438,20
5.4.0.3.	COMP	004	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25CM	M2	67,80	114,69	BDI 1	138,14	9.365,89

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.0.4.	COMP	060	ADAPTAÇÃO ALTURA DE MEIO FIO	M	10,50	32,54	BDI 1	39,19	411,50
<b>5.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO HOLANDES VERMELHO</b>					-	<b>11.819,49</b>
5.5.0.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	123,28	55,49	BDI 1	66,84	8.240,04
5.5.0.2.	COMP	063	GUIA EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,15mx0,30), USINADO C20 COM BRITA 0 E 1	M	54,74	54,29	BDI 1	65,39	3.579,45
<b>5.6.</b>			<b>BANCO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO</b>					-	<b>1.006,47</b>
5.6.0.1.	COMP	029	MURO /BANCO COM SUPERFÍCIES PLANAS C/PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO ARGAMASSADO UTILIZANDO ARG./AREIA 1:4	M3	1,50	557,06	BDI 1	670,98	1.006,47
<b>5.7.</b>			<b>ALAMBRADO</b>					-	<b>6.438,71</b>
5.7.0.1.	COMP	012	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA , DIAMETRO 19 CM, ESPACAMENTO DE 2,5M a 3,5M , ALTURA LIVRE DE 4,5M, CRAVADOS 1,5M, COM COM REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON COM FIO DE 4.	M	70,43	75,90	BDI 1	91,42	6.438,71
<b>5.8.</b>			<b>CANCHA DE BOCHA</b>					-	<b>9.403,98</b>
5.8.0.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	97,00	0,50	BDI 1	0,60	58,20
5.8.0.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	97,00	1,34	BDI 1	1,61	156,17
5.8.0.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM SAIBRO COMPACTADO. 10CM	M2	97,00	9,37	BDI 1	11,29	1.095,13
5.8.0.4.	COMP	059	CERCAMENTO PARA QUADRA DE BOCHA EM MADEIRA, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1,00	6.720,20	BDI 1	8.094,48	8.094,48
<b>5.9.</b>			<b>MURO ANTIGO</b>					-	<b>3.132,31</b>
5.9.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	153,62	1,61	BDI 1	1,94	298,02
5.9.0.2.	COMP	061	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	153,62	2,54	BDI 1	3,06	470,08
5.9.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	153,62	12,78	BDI 1	15,39	2.364,21
<b>5.10.</b>			<b>MURO NOVO</b>					-	<b>7.027,56</b>
5.10.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	395,60	1,97	BDI 1	2,37	937,57
5.10.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	364,52	12,78	BDI 1	15,39	5.609,96
5.10.0.3.	SINAPI	79494/1	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	M2	31,09	12,82	BDI 1	15,44	480,03
<b>5.11.</b>			<b>ATERRO</b>					-	<b>7.068,52</b>
5.11.0.1.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	91,36	64,23	BDI 1	77,37	7.068,52
<b>5.12.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>33.618,49</b>
5.12.0.1.	COMP	037	MESA PARA TÊNIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO POLIDO - INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA, FORMA DE MADEIRA, ARMADURA E CONCRETO FCK 20MPA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.680,79	BDI 1	2.024,51	2.024,51
5.12.0.2.	COTAÇÃO	14	MESA REDONDA D=1M EM CONCRETO COM TABULEIRO DE DAMAS COM 4 BANCOS EM CONCRETO.	UN.	3,00	750,00	BDI 2	864,60	2.593,80
5.12.0.3.	COTAÇÃO	022	PARQUE INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA, COM 01 PLATAFORMA COBERTA, ESCADA, BALANÇOS, RAMPA DE CORDAS, TOBOGÃ, GUARDA CORPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	12.885,00	BDI 2	14.853,83	14.853,83
5.12.0.4.	COMP	010	PÉRGOLA EM TORA DE MADEIRA D=15CM E 10CM	UN	6,00	760,03	BDI 1	915,46	5.492,76
5.12.0.5.	COTAÇÃO	04	BANCO DE MADEIRA PLASTICA SEM ENCOSTO	UN.	8,00	528,94	BDI 1	637,11	5.096,88
5.12.0.6.	COMP	011	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE MOBILIÁRIO (40x40x40)	UN.	31,00	67,38	BDI 1	81,16	2.515,96
5.12.0.7.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,00	12,10	BDI 1	14,57	58,28
5.12.0.8.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4,00	55,49	BDI 1	66,84	267,36
5.12.0.9.	COMP	081	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MOBILIÁRIO	UN.	11,00	53,97	BDI 1	65,01	715,11
<b>5.13.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>26.582,19</b>
5.13.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	913,56	1,75	BDI 1	2,11	1.927,61
5.13.0.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	18,27	188,57	BDI 1	227,13	4.149,67
5.13.0.3.	SINAPI	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	913,56	0,22	BDI 1	0,26	237,53
5.13.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	913,56	13,97	BDI 1	16,83	15.375,21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.13.0.5.	COMP	035	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA MAIOR QUE 1M E MENOR QUE 2M, INCLUINDO FERTILIZANTE ORGANICO E TUTORAMENTO	UN.	3,00	86,16	BDI 1	103,78	311,34
5.13.0.6.	COMP	046	PLANTIO DE ARBUSTO H=50 A 70CM (DIETES), INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO	UN	69,00	42,73	BDI 1	51,47	3.551,43
5.13.0.7.	COMP	045	PLANTIO DE ARBUSTO H=50 A 70CM (LANTANA CAMARA), INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO	UN	20,00	42,73	BDI 1	51,47	1.029,40
5.14.			LIMPEZA FINAL					-	2.547,32
5.14.0.1.	COMP	013	LIMPEZA DE OBRA	M2	3.265,80	0,65	BDI 1	0,78	2.547,32
6.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	67.740,96
6.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	67.740,96
6.1.0.1.	COMP	017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	4.686,66	BDI 1	5.645,08	67.740,96

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.

RIO GRANDE

Local

07 de fevereiro de 2020

Data

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: