



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO MTUR 870724/2018	GESTOR MINISTERIO DO TURISMO	PROGRAMA PROJ.DESENV.E FOMENTO SETOR	AÇÃO / MODALIDADE PROJETO REVITALIZAÇÃO PARQUE DO	OBJETO CONSTRUÇÃO NO PARQUE HORTO FLORESTAL				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL		MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA APARÍCIO MARIENSE 2751	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE HORTOFLORESTAL				
DATA BASE jan-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS	BDI 1 30,91%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRAS									298.000,00
1.			REVITALIZAÇÃO DO PARQUE HORTOFLORESTAL					-	298.000,00
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	30.923,94
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	240,00	31,87	BDI 1	41,72	10.012,80
1.1.0.0.2.	COTAÇÃO	012	MONITORAMENTO ELETRÔNICO	MÊS	6,00	360,00	BDI 1	471,28	2.827,68
1.1.0.0.3.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	334,79	BDI 1	438,27	1.095,68
1.1.0.0.4.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	530,00	1,25	BDI 1	1,64	869,20
1.1.0.0.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE	UM	1,00	1.331,63	BDI 1	1.743,24	1.743,24
1.1.0.0.6.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UM	1,00	116,56	BDI 1	152,59	152,59
1.1.0.0.7.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	52,00	35,70	BDI 1	46,73	2.429,96
1.1.0.0.8.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	6,00	655,39	BDI 1	857,97	5.147,82
1.1.0.0.9.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,00	564,00	BDI 1	738,33	6.644,97
1.2.			CHURRASQUEIRAS (04 UNIDADES)					-	46.759,09
1.2.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	4,61	219,88	BDI 1	287,84	1.326,94
1.2.0.0.2.	COMP	019	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA C/ BRITA H= 0,04	M3	0,77	129,57	BDI 1	169,62	130,61
1.2.0.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	173,65	7,92	BDI 1	10,37	1.800,75
1.2.0.0.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	66,20	6,67	BDI 1	8,73	577,93
1.2.0.0.5.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	10,45	75,30	BDI 1	98,58	1.030,16
1.2.0.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,30	344,07	BDI 1	450,42	1.035,97
1.2.0.0.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,30	157,05	BDI 1	205,59	472,86
1.2.0.0.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	15,51	9,24	BDI 1	12,10	187,67
1.2.0.0.9.	COMP	024	ESTRUTURA PARA APOIO DO PERGOLADO	UND	4,00	646,82	BDI 1	846,75	3.387,00
1.2.0.0.10.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	15,07	9,24	BDI 1	12,10	182,35
1.2.0.0.11.	SINAPI-I	21138	MADEIRA DE EUCALÍPTO ROLICO TRATADO DIAMETRO DE 10 CM	M	240,00	5,56	BDI 1	7,28	1.747,20
1.2.0.0.12.	COMP	021	MÃO-DE OBRA P/ TRAMA DE MADEIRA ROLICA 10 CM (COD: 92541)	M2	96,00	15,55	BDI 1	20,36	1.954,56
1.2.0.0.13.	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM,	UN	144,00	6,74	BDI 1	8,82	1.270,08
1.2.0.0.14.	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	144,00	0,54	BDI 1	0,71	102,24
1.2.0.0.15.	COMP	004	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 20 CM - cód:72131	M2	75,49	145,85	BDI 1	190,93	14.413,31
1.2.0.0.16.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,98	329,40	BDI 1	431,22	1.285,04
1.2.0.0.17.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,98	157,05	BDI 1	205,59	612,66
1.2.0.0.18.	COMP	020	ALVENARIA DE TIJOLOS REFRATÁRIOS	M2	7,16	164,56	BDI 1	215,43	1.542,48
1.2.0.0.19.	SINAPI-I	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L, *60 X 60"	UM	4,00	180,94	BDI 1	236,87	947,48
1.2.0.0.20.	SINAPI-I	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	3,60	28,61	BDI 1	37,45	134,82
1.2.0.0.21.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UM	4,00	27,26	BDI 1	35,69	142,76
1.2.0.0.22.	SINAPI	91785	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 25MM	M	8,00	30,17	BDI 1	39,50	316,00
1.2.0.0.23.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	6,37	129,57	BDI 1	169,62	1.080,48
1.2.0.0.24.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE	M2	159,12	44,17	BDI 1	57,82	9.200,32
1.2.0.0.25.	SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	M2	4,00	29,00	BDI 1	37,96	151,84
1.2.0.0.26.	SINAPI	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAS	M2	78,40	16,81	BDI 1	22,01	1.725,58
1.3.			MURASIS 2,00 X 3,00 (18 UNIDADES)					-	32.987,24
1.3.0.0.1.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	72,00	53,76	BDI 1	70,38	5.067,36
1.3.0.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	177,70	7,22	BDI 1	9,45	1.679,27
1.3.0.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	66,53	11,13	BDI 1	14,57	969,34
1.3.0.0.4.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	2,70	92,20	BDI 1	120,70	325,89
1.3.0.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	5,28	68,70	BDI 1	89,94	474,88
1.3.0.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	88,85	7,92	BDI 1	10,37	921,37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.0.7.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	48,05	6,67	BDI 1	8,73	419,48
1.3.0.0.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK 25 MPA (VIGAS DE BALDRAME)	M3	2,88	344,07	BDI 1	450,42	1.297,21
1.3.0.0.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,88	157,05	BDI 1	205,59	592,10
1.3.0.0.10.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	5,28	68,70	BDI 1	89,94	474,88
1.3.0.0.11.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	88,85	7,92	BDI 1	10,37	921,37
1.3.0.0.12.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	48,05	6,67	BDI 1	8,73	419,48
1.3.0.0.13.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK 25 MPA (CINTA)	M3	2,88	344,07	BDI 1	450,42	1.297,21
1.3.0.0.14.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,88	157,05	BDI 1	205,59	592,10
1.3.0.0.15.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2	79,20	99,03	BDI 1	129,64	10.267,49
1.3.0.0.16.	SINAPI	94965	CONCRETAGEM DOS FUROS DOS BLOCOS COM FCK 25MPA	M3	5,18	344,07	BDI 1	450,42	2.333,18
1.3.0.0.17.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO 10MM PARA REFORÇO DOS BLOCOS (PILARETES)	KG	373,16	7,92	BDI 1	10,37	3.869,67
1.3.0.0.18.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO DO CONCRETO E ACABAMENTO (PILARETES)	M3	5,18	157,05	BDI 1	205,59	1.064,96
1.4.			PRÉDIO SANITÁRIOS/ACESSO					-	157.934,93
1.4.1.			FUNDAÇÃO (ESTACAS + VIGAS DE BALDRAME)					-	14.301,51
1.4.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	M3	6,57	92,20	BDI 1	120,70	793,00
1.4.1.0.2.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,51	129,57	BDI 1	169,62	86,51
1.4.1.0.3.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	34,00	53,76	BDI 1	70,38	2.392,92
1.4.1.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	83,91	7,22	BDI 1	9,45	792,95
1.4.1.0.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	31,42	11,13	BDI 1	14,57	457,79
1.4.1.0.6.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,64	365,74	BDI 1	478,79	306,43
1.4.1.0.7.	COMP	004	ALV. DE NIVELAMENTO COM TIJOLO MACIÇO PRENSADO 20 CM	M2	7,88	145,85	BDI 1	190,93	1.504,53
1.4.1.0.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	129,64	7,92	BDI 1	10,37	1.344,37
1.4.1.0.9.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	59,32	6,67	BDI 1	8,73	517,86
1.4.1.0.10.	SINAPI	94965	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	M3	4,20	344,07	BDI 1	450,42	1.891,76
1.4.1.0.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	4,20	157,05	BDI 1	205,59	863,48
1.4.1.0.12.	SINAPI	73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS	M2	26,27	53,31	BDI 1	69,79	1.833,38
1.4.1.0.13.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	13,94	83,10	BDI 1	108,79	1.516,53
1.4.2.			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM PILARETES					-	25.951,39
1.4.2.0.1.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2	152,50	99,03	BDI 1	129,64	19.770,10
1.4.2.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETAGEM ESPAÇOS DOS BLOCOS 25MPA	M3	1,98	344,07	BDI 1	450,42	891,83
1.4.2.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DOS PILARETES	KG	122,17	7,92	BDI 1	10,37	1.266,90
1.4.2.0.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,98	157,05	BDI 1	205,59	407,07
1.4.2.0.5.	SINAPI	89483	ALVENARIA BLOCOS CONC. ESTRUT. 14x19x29 (ESP. 14CM) - PARTE ALTA >3,30 M	M2	25,29	99,03	BDI 1	129,64	3.278,60
1.4.2.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETAGEM ESPAÇOS DOS BLOCOS 25MPA - PARTE ALTA >3,30 M	M3	0,26	344,07	BDI 1	450,42	117,11
1.4.2.0.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DOS PILARETES - PARTE ALTA >3,30 M	KG	16,04	7,92	BDI 1	10,37	166,33
1.4.2.0.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,26	157,05	BDI 1	205,59	53,45
1.4.3.			SUPRAESTRUTURA					-	7.991,10
1.4.3.1.			PILARES EXTERNOS					-	548,27
1.4.3.1.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILARES (20 X 20) FERRO 10 MM	KG	22,21	7,92	BDI 1	10,37	230,32
1.4.3.1.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	8,32	6,67	BDI 1	8,73	72,63
1.4.3.1.3.	SINAPI-I	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU	M	12,60	2,54	BDI 1	3,33	41,96
1.4.3.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,31	344,07	BDI 1	450,42	139,63
1.4.3.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,31	157,05	BDI 1	205,59	63,73
1.4.3.2.			CINTAS SUPERIOR					-	4.245,27
1.4.3.2.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (20 X 30) FERRO 10 MM	KG	134,06	7,92	BDI 1	10,37	1.390,20
1.4.3.2.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	61,35	6,67	BDI 1	8,73	535,59
1.4.3.2.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	3,26	344,07	BDI 1	450,42	1.468,37
1.4.3.2.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	3,26	157,05	BDI 1	205,59	670,22
1.4.3.2.5.	SINAPI-I	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU	M	54,32	2,54	BDI 1	3,33	180,89
1.4.3.3.			SOBRE CINTA (ALVENARIA ALTA)					-	1.521,86
1.4.3.3.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (20 X 30) FERRO 10 MM	KG	48,00	7,92	BDI 1	10,37	497,76
1.4.3.3.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	21,97	6,67	BDI 1	8,73	191,80
1.4.3.3.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,17	344,07	BDI 1	450,42	526,99
1.4.3.3.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,17	157,05	BDI 1	205,59	240,54
1.4.3.3.5.	SINAPI-I	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU	M	19,45	2,54	BDI 1	3,33	64,77
1.4.3.4.			LAJE DE CONCRETO (CAIXA D'ÁGUA)					-	1.675,70
1.4.3.4.1.	SINAPI	92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	6,67	22,76	BDI 1	29,80	198,77
1.4.3.4.2.	SINAPI	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO	M3	17,33	8,54	BDI 1	11,18	193,75
1.4.3.4.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	65,32	8,87	BDI 1	11,61	758,37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,80	344,07	BDI 1	450,42	360,34
1.4.3.4.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,80	157,05	BDI 1	205,59	164,47
1.4.4.			COBERTURA					-	16.130,77
1.4.4.0.1.	SINAPI-I	25007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	77,65	29,75	BDI 1	38,95	3.024,47
1.4.4.0.2.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN	4,00	815,41	BDI 1	1.067,45	4.269,80
1.4.4.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	77,65	35,25	BDI 1	46,15	3.583,55
1.4.4.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	22,60	29,31	BDI 1	38,37	867,16
1.4.4.0.5.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	69,78	45,48	BDI 1	59,54	4.154,70
1.4.4.0.6.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	63,66	2,77	BDI 1	3,63	231,09
1.4.5.			BANCADAS/DIVISÓRIAS					-	6.067,13
1.4.5.0.1.	SINAPI-I	10698	BANCADA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3CM	M2	2,34	133,91	BDI 1	175,30	410,20
1.4.5.0.2.	SINAPI-I	10698	RODA TAMPO PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM	M2	1,07	133,91	BDI 1	175,30	187,57
1.4.5.0.3.	SINAPI-I	10698	DIVISÓRIA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM (MISTÓRIOS)	M2	0,78	133,91	BDI 1	175,30	136,73
1.4.5.0.4.	SINAPI-I	10698	DIVISÓRIA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM (BOXES)	M2	30,42	133,91	BDI 1	175,30	5.332,63
1.4.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	20.619,32
1.4.6.1.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	4.501,96
1.4.6.1.1.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	683,49	BDI 1	894,76	894,76
1.4.6.1.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	10,00	20,95	BDI 1	27,43	274,30
1.4.6.1.3.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1),	UN	1,00	168,42	BDI 1	220,48	220,48
1.4.6.1.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	83,50	15,22	BDI 1	19,92	1.663,32
1.4.6.1.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	18,00	6,27	BDI 1	8,21	147,78
1.4.6.1.6.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO	UN	21,00	10,66	BDI 1	13,96	293,16
1.4.6.1.7.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	15,00	8,69	BDI 1	11,38	170,70
1.4.6.1.8.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	9,79	BDI 1	12,82	89,74
1.4.6.1.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	4,00	93,50	BDI 1	122,40	489,60
1.4.6.1.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	2,00	98,59	BDI 1	129,06	258,12
1.4.6.2.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	4.040,58
1.4.6.2.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	19,00	16,69	BDI 1	21,85	415,15
1.4.6.2.2.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	13,40	BDI 1	17,54	210,48
1.4.6.2.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	8,11	BDI 1	10,62	127,44
1.4.6.2.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	15,00	13,77	BDI 1	18,03	270,45
1.4.6.2.5.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	5,35	BDI 1	7,00	49,00
1.4.6.2.6.	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	1,62	BDI 1	2,12	16,96
1.4.6.2.7.	SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	1,20	BDI 1	1,57	9,42
1.4.6.2.8.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	4,56	BDI 1	5,97	35,82
1.4.6.2.9.	SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,31	BDI 1	6,95	13,90
1.4.6.2.10.	SINAPI-I	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	4,77	BDI 1	6,24	12,48
1.4.6.2.11.	SINAPI-I	37951	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,37	BDI 1	1,79	17,90
1.4.6.2.12.	SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,01	BDI 1	2,63	26,30
1.4.6.2.13.	SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	8,00	13,92	BDI 1	18,22	145,76
1.4.6.2.14.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,46	BDI 1	13,69	13,69
1.4.6.2.15.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	17,73	BDI 1	23,21	324,94
1.4.6.2.16.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO 50MM PARA 40MM	UN	6,00	7,17	BDI 1	9,39	56,34
1.4.6.2.17.	SINAPI-I	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA	UN	4,00	7,28	BDI 1	9,53	38,12
1.4.6.2.18.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00	45,60	BDI 1	59,69	119,38
1.4.6.2.19.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	3,00	424,48	BDI 1	555,69	1.667,07
1.4.6.2.20.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	9,00	39,89	BDI 1	52,22	469,98
1.4.6.3.			EQUIPAMENTOS					-	12.076,78
1.4.6.3.1.	SINAPI-I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	UN	6,00	76,08	BDI 1	99,60	597,60
1.4.6.3.2.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE	UN	2,00	514,90	BDI 1	674,06	1.348,12
1.4.6.3.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	365,98	BDI 1	479,10	2.874,60
1.4.6.3.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO CX ACOPLADA ABERTURA FRONTAL (PNE)	UN	1,00	365,98	BDI 1	479,10	479,10
1.4.6.3.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	1,00	105,06	BDI 1	137,53	137,53
1.4.6.3.6.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO	UN	2,00	216,76	BDI 1	283,76	567,52
1.4.6.3.7.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO CURVA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX POLIDO	UN	1,00	216,76	BDI 1	283,76	283,76
1.4.6.3.8.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E	UN	4,00	61,44	BDI 1	80,43	321,72
1.4.6.3.9.	SINAPI-I	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF	UN	7,00	64,00	BDI 1	83,78	586,46
1.4.6.3.10.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	22,80	BDI 1	29,85	208,95
1.4.6.3.11.	COTAÇÃO	021	RENOVADOR DE AR 80A	UNIDADE	2,00	244,30	BDI 1	319,81	639,62

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.6.3.12.	SINAPI	89799	TUBO PVC 75 MM PARA RENOVADOR DE AR (DEPÓSITO + SANITÁRIO PNE)	M	6,00	13,40	BDI 1	17,54	105,24
1.4.6.3.13.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO	UN	2,00	206,90	BDI 1	270,85	541,70
1.4.6.3.14.	SINAPI-I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	396,85	BDI 1	519,52	1.039,04
1.4.6.3.15.	SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	2,00	895,97	BDI 1	1.172,91	2.345,82
1.4.7.			PAVIMENTAÇÃO / PISOS					-	9.787,92
1.4.7.0.1.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	3,49	365,74	BDI 1	478,79	1.670,98
1.4.7.0.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	69,78	32,08	BDI 1	42,00	2.930,76
1.4.7.0.3.	SINAPI	89170	PISO CERÂMICO 30 X 30	M2	69,78	51,59	BDI 1	67,54	4.712,94
1.4.7.0.4.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	2,79	129,57	BDI 1	169,62	473,24
1.4.8.			REVESTIMENTO (AZULEJO)					-	1.252,87
1.4.8.0.1.	SINAPI	89170	REVESTIMENTO COM AZULEJO 30 X 30	M2	18,55	51,59	BDI 1	67,54	1.252,87
1.4.9.			ESQUADRIAS / VIDRO					-	15.202,80
1.4.9.0.1.	SINAPI	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	9,90	375,70	BDI 1	491,83	4.869,12
1.4.9.0.2.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	6,72	508,84	BDI 1	666,12	4.476,33
1.4.9.0.3.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE CORRER COM TRILHO P/ BANHEIRO PNE	M2	1,68	508,84	BDI 1	666,12	1.119,08
1.4.9.0.4.	SINAPI-I	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U". COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X	M	1,60	23,01	BDI 1	30,12	48,19
1.4.9.0.5.	SINAPI	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	4,80	483,34	BDI 1	632,74	3.037,15
1.4.9.0.6.	SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR MM PARA GUICHÊ	M2	5,37	166,42	BDI 1	217,86	1.169,91
1.4.9.0.7.	SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	4,80	76,87	BDI 1	100,63	483,02
1.4.10.			REBOCO					-	13.435,08
1.4.10.0.1.	SINAPI	87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	291,94	28,98	BDI 1	37,94	11.076,20
1.4.10.0.2.	COMP	010	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	291,94	6,17	BDI 1	8,08	2.358,88
1.4.11.			PINTURA					-	5.184,26
1.4.11.0.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	270,86	12,88	BDI 1	16,86	4.566,70
1.4.11.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	270,86	1,74	BDI 1	2,28	617,56
1.4.12.			REVESTIMENTO DE ARENITO (PAREDE ALTA + CRUZ VAZADA)					-	12.775,69
1.4.12.0.1.	COMP	022	REVEST. PAREDE PLACA ARENITO (87243) - PAREDE ALTA	M2	66,95	123,61	BDI 1	161,82	10.833,85
1.4.12.0.2.	COMP	022	REVEST. PAREDE PLACA ARENITO (87243) - CRUZ VAZADA	M2	12,00	123,61	BDI 1	161,82	1.941,84
1.4.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.235,09
1.4.13.0.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	100,00	6,13	BDI 1	8,02	802,00
1.4.13.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	30,00	6,80	BDI 1	8,90	267,00
1.4.13.0.3.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	6,00	5,43	BDI 1	7,11	42,66
1.4.13.0.4.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	3,00	6,21	BDI 1	8,13	24,39
1.4.13.0.5.	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	UN	10,00	4,60	BDI 1	6,02	60,20
1.4.13.0.6.	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	12,00	1,95	BDI 1	2,55	30,60
1.4.13.0.7.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	10,00	1,03	BDI 1	1,35	13,50
1.4.13.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	15,00	10,92	BDI 1	14,30	214,50
1.4.13.0.9.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	7,78	BDI 1	10,18	152,70
1.4.13.0.10.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	151,75	BDI 1	198,66	595,98
1.4.13.0.11.	SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	200,00	0,03	BDI 1	0,04	8,00
1.4.13.0.12.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	6,75	BDI 1	8,84	17,68
1.4.13.0.13.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	100,00	14,81	BDI 1	19,39	1.939,00
1.4.13.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	300,00	2,59	BDI 1	3,39	1.017,00
1.4.13.0.15.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	150,00	4,13	BDI 1	5,41	811,50
1.4.13.0.16.	SINAPI-I	39137	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	80,00	0,23	BDI 1	0,30	24,00
1.4.13.0.17.	SINAPI-I	39138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	20,00	0,24	BDI 1	0,31	6,20
1.4.13.0.18.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	20,52	BDI 1	26,86	80,58
1.4.13.0.19.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	32,49	BDI 1	42,53	42,53
1.4.13.0.20.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	44,45	BDI 1	58,19	58,19
1.4.13.0.21.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	1,00	36,33	BDI 1	47,56	47,56
1.4.13.0.22.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	26,26	BDI 1	34,38	137,52
1.4.13.0.23.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	65,69	BDI 1	85,99	171,98
1.4.13.0.24.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	8,67	BDI 1	11,35	34,05
1.4.13.0.25.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	10,00	BDI 1	13,09	52,36
1.4.13.0.26.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16	UN	1,00	97,39	BDI 1	127,49	127,49
1.4.13.0.27.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00	45,55	BDI 1	59,63	119,26
1.4.13.0.28.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR	UN	2,00	3,43	BDI 1	4,49	8,98
1.4.13.0.29.	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN	2,00	37,05	BDI 1	48,50	97,00
1.4.13.0.30.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	118,95	BDI 1	155,72	155,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.13.0.31.	SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA	UN	15,00	3,01	BDI 1	3,94	59,10
1.4.13.0.32.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	29,04	BDI 1	38,02	570,30
1.4.13.0.33.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	812,48	BDI 1	1.063,62	1.063,62
1.4.13.0.34.	SINAPI	88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E	UN	1,00	80,21	BDI 1	105,00	105,00
1.4.13.0.35.	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM	UN	1,00	136,18	BDI 1	178,27	178,27
1.4.13.0.36.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	14,08	BDI 1	18,43	18,43
1.4.13.0.37.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	1,00	9,20	BDI 1	12,04	12,04
1.4.13.0.38.	SINAPI	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	1,00	13,77	BDI 1	18,03	18,03
1.4.13.0.39.	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	1,00	12,51	BDI 1	16,38	16,38
1.4.13.0.40.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	1,00	19,67	BDI 1	25,75	25,75
1.4.13.0.41.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,10	61,38	BDI 1	80,35	8,04
1.5.			PÓRTICO DE MADEIRA					-	4.923,46
1.5.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA,	M3	1,26	219,88	BDI 1	287,84	362,68
1.5.0.0.2.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,09	129,57	BDI 1	169,62	15,27
1.5.0.0.3.	SINAPI-I	4119	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 20 CM	M	20,00	21,64	BDI 1	28,33	566,60
1.5.0.0.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	1,31	490,96	BDI 1	642,72	841,96
1.5.0.0.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	1,40	83,10	BDI 1	108,79	152,31
1.5.0.0.6.	SINAPI-I	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M,	M	30,00	1,92	BDI 1	2,51	75,30
1.5.0.0.7.	SINAPI-I	4115	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 15CM	M	24,00	10,76	BDI 1	14,09	338,16
1.5.0.0.8.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	15,72	BDI 1	20,58	82,32
1.5.0.0.9.	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,69	BDI 1	21,85	87,40
1.5.0.0.10.	SINAPI-I	21138	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 10 CM	M	84,00	5,56	BDI 1	7,28	611,52
1.5.0.0.11.	COMP	021	MÃO-DE OBRA P/ TRAMA DE MADEIRA ROLICA 10 CM (COD: 92541)	M2	72,00	15,55	BDI 1	20,36	1.465,92
1.5.0.0.12.	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM,	UN	34,00	6,74	BDI 1	8,82	299,88
1.5.0.0.13.	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	34,00	0,54	BDI 1	0,71	24,14
1.6.			REDE HIDROSSANITÁRIA DA ÁREA ABERTA DO PARQUE					-	24.292,62
1.6.0.0.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	6,00	424,48	BDI 1	555,69	3.334,14
1.6.0.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	324,00	39,38	BDI 1	51,55	16.702,20
1.6.0.0.3.	SINAPI-I	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM),	M	252,00	12,90	BDI 1	16,89	4.256,28
1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	178,72
1.7.0.0.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	84,70	1,61	BDI 1	2,11	178,72

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.

SÃO BORJA

Local

17 de junho de 2019

Data


 Nome: FABIO CUNHA SANTOS
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 63068D
 ART/RRT: