

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 jul-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									311.164,08
1.			REVITALIZAÇÃO DO PARQUE HORTOFLORESTAL					-	311.164,08
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	32.001,79
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	240,00	31,65	BDI 1	41,43	9.943,20
1.1.0.0.2.	COTAÇÃO	012	MONITORAMENTO ELETRÔNICO	MES	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	312,68	BDI 1	409,33	1.023,33
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 ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE	UM	1,00	1.703,12	BDI 1	2.229,55	2.229,55
1.1.0.0.6.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UM	1,00	123,23	BDI 1	161,32	161,32
1.1.0.0.7.	SINAPI	99059	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	52,00	36,33	BDI 1	47,56	2.473,12
1.1.0.0.8.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	6,00	679,90	BDI 1	890,06	5.340,36
1.1.0.0.9.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,00	605,51	BDI 1	792,67	7.134,03
1.2.			CHURRASQUEIRAS (04 UNIDADES)					-	51.232,45
1.2.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	4,61	219,56	BDI 1	287,43	1.325,05
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	7,72	BDI 1	10,11	1.755,60
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	6,48	BDI 1	8,48	561,38
1.2.0.0.5.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	10,45	76,19	BDI 1	99,74	1.042,28
1.2.0.0.6.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA1) PREPARO	M3	2,30	428,51	BDI 1	560,96	1.290,21
1.2.0.0.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,30	156,64	BDI 1	205,06	471,64
1.2.0.0.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	15,51	9,65	BDI 1	12,63	195,89
1.2.0.0.9.	COMP	024	ESTRUTURA PARA APOIO DO PERGOLADO	UND	4,00	1.032,91	BDI 1	1.352,18	5.408,72
1.2.0.0.10.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	15,07	9,65	BDI 1	12,63	190,33
1.2.0.0.11.	SINAPI-I	21138	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIÂMETRO DE 10 CM	M	240,00	9,77	BDI 1	12,79	3.069,60
1.2.0.0.12.	COMP	021	MÃO-DE OBRA P/ TRAMA DE MADEIRA ROLIÇA 10 CM (COD: 92541)	M2	96,00	15,51	BDI 1	20,30	1.948,80
1.2.0.0.13.	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM,	UN	144,00	6,39	BDI 1	8,37	1.205,28
1.2.0.0.14.	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	144,00	0,55	BDI 1	0,72	103,68
1.2.0.0.15.	COMP	004	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 20 CM - cód:72131	M2	75,49	154,08	BDI 1	201,71	15.227,09
1.2.0.0.16.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,98	332,76	BDI 1	435,62	1.298,15
1.2.0.0.17.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,98	156,64	BDI 1	205,06	611,08
1.2.0.0.18.	COMP	020	ALVENARIA DE TIJOLOS REFRATÁRIOS	M2	7,16	164,60	BDI 1	215,48	1.542,84
1.2.0.0.19.	SINAPI-I	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, CAPACIDADE "38" L, "60 X 60"	UM	4,00	183,42	BDI 1	240,12	960,48
1.2.0.0.20.	SINAPI-I	584	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2 " , E = 1/8 "	M	3,60	29,79	BDI 1	39,00	140,40
1.2.0.0.21.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UM	4,00	30,53	BDI 1	39,97	159,88
1.2.0.0.22.	SINAPI	91785	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 25MM	M	8,00	30,44	BDI 1	39,85	318,80
1.2.0.0.23.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	6,37	129,59	BDI 1	169,65	1.080,67
1.2.0.0.24.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE	M2	159,12	44,50	BDI 1	58,25	9.268,74
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 SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	78,40	17,28	BDI 1	22,62	1.773,41
1.3.			MURAI 2,00 X 3,00 (18 UNIDADES)					-	34.157,93
1.3.0.0.1.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	72,00	55,21	BDI 1	72,28	5.204,16
1.3.0.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	177,70	7,03	BDI 1	9,20	1.634,84
1.3.0.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	66,53	10,96	BDI 1	14,35	954,71
1.3.0.0.4.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	2,70	92,01	BDI 1	120,45	325,22
1.3.0.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	5,28	73,03	BDI 1	95,60	504,77
1.3.0.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	88,85	7,72	BDI 1	10,11	898,27

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	6,48	BDI 1	8,48	407,46
1.3.0.0.8.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA (VIGAS DE BALDRAME)	M3	2,88	428,51	BDI 1	560,96	1.615,56
1.3.0.0.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,88	156,64	BDI 1	205,06	590,57
1.3.0.0.10.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	5,28	73,03	BDI 1	95,60	504,77
1.3.0.0.11.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	88,85	7,72	BDI 1	10,11	898,27
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	6,48	BDI 1	8,48	407,46
1.3.0.0.13.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA (CINTA)	M3	2,88	428,51	BDI 1	560,96	1.615,56
1.3.0.0.14.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,88	156,64	BDI 1	205,06	590,57
1.3.0.0.15.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2	79,20	99,01	BDI 1	129,61	10.265,11
1.3.0.0.16.	COMP	030	CONCRETAGEM DOS FUROS DOS BLOCOS COM FCK 25MPA	M3	5,18	428,51	BDI 1	560,96	2.905,77
1.3.0.0.17.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO 10MM PARA REFORÇO DOS BLOCOS (PILARETES)	KG	373,16	7,72	BDI 1	10,11	3.772,65
1.3.0.0.18.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO DO CONCRETO E ACABAMENTO (PILARETES)	M3	5,18	156,64	BDI 1	205,06	1.062,21
1.4.			PRÉDIO SANITÁRIOS/ACESSO					-	162.636,29
1.4.1.			FUNDAÇÃO (ESTACAS + VIGAS DE BALDRAME)					-	14.942,08
1.4.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	6,57	92,01	BDI 1	120,45	791,36
1.4.1.0.2.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,51	129,59	BDI 1	169,65	86,52
1.4.1.0.3.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	34,00	55,21	BDI 1	72,28	2.457,52
1.4.1.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	83,91	7,03	BDI 1	9,20	771,97
1.4.1.0.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	31,42	10,96	BDI 1	14,35	450,88
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	364,98	BDI 1	477,80	305,79
1.4.1.0.7.	COMP	004	ALV. DE NIVELAMENTO COM TIJOLO MACIÇO PRENSADO 20 CM	M2	7,88	154,08	BDI 1	201,71	1.589,47
1.4.1.0.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	129,64	7,72	BDI 1	10,11	1.310,66
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	6,48	BDI 1	8,48	503,03
1.4.1.0.10.	COMP	030	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	M3	4,20	428,51	BDI 1	560,96	2.356,03
1.4.1.0.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	4,20	156,64	BDI 1	205,06	861,25
1.4.1.0.12.	SINAPI	73872/2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS	M2	26,27	53,94	BDI 1	70,61	1.854,92
1.4.1.0.13.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	13,94	87,82	BDI 1	114,97	1.602,68
1.4.2.			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM PILARETES					-	26.156,56
1.4.2.0.1.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2	152,50	99,01	BDI 1	129,61	19.765,53
1.4.2.0.2.	COMP	030	CONCRETAGEM ESPAÇOS DOS BLOCOS 25MPA	M3	1,98	428,51	BDI 1	560,96	1.110,70
1.4.2.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DOS PILARETES	KG	122,17	7,72	BDI 1	10,11	1.235,14
1.4.2.0.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,98	156,64	BDI 1	205,06	406,02
1.4.2.0.5.	SINAPI	89483	ALVENARIA BLOCOS CONC. ESTRUT. 14x19x29 (ESP. 14CM) - PARTE ALTA >3,30 M	M2	25,29	99,01	BDI 1	129,61	3.277,84
1.4.2.0.6.	COMP	030	CONCRETAGEM ESPAÇOS DOS BLOCOS 25MPA - PARTE ALTA >3,30 M	M3	0,26	428,51	BDI 1	560,96	145,85
1.4.2.0.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DOS PILARETES - PARTE ALTA >3,30 M	KG	16,04	7,72	BDI 1	10,11	162,16
1.4.2.0.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,26	156,64	BDI 1	205,06	53,32
1.4.3.			SUPRAESTRUTURA					-	8.513,56
1.4.3.1.			PILARES EXTERNOS					-	575,15
1.4.3.1.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILARES (20 X 20) FERRO 10 MM	KG	22,21	7,72	BDI 1	10,11	224,54
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	6,48	BDI 1	8,48	70,55
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	2,58	BDI 1	3,38	42,59
1.4.3.1.4.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA1) PREPARO	M3	0,31	428,51	BDI 1	560,96	173,90
1.4.3.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,31	156,64	BDI 1	205,06	63,57
1.4.3.2.			CINTAS SUPERIOR					-	4.556,43
1.4.3.2.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (20 X 30) FERRO 10 MM	KG	134,06	7,72	BDI 1	10,11	1.355,35
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	6,48	BDI 1	8,48	520,25
1.4.3.2.3.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA1) PREPARO	M3	3,26	428,51	BDI 1	560,96	1.828,73
1.4.3.2.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	3,26	156,64	BDI 1	205,06	668,50
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	2,58	BDI 1	3,38	183,60
1.4.3.3.			SOBRE CINTA (ALVENARIA ALTA)					-	1.633,57
1.4.3.3.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (20 X 30) FERRO 10 MM	KG	48,00	7,72	BDI 1	10,11	485,28
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	6,48	BDI 1	8,48	186,31
1.4.3.3.3.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA1) PREPARO	M3	1,17	428,51	BDI 1	560,96	656,32
1.4.3.3.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,17	156,64	BDI 1	205,06	239,92
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	2,58	BDI 1	3,38	65,74
1.4.3.4.			LAJE DE CONCRETO (CAIXA D'ÁGUA)					-	1.748,41
1.4.3.4.1.	SINAPI	92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	6,67	23,24	BDI 1	30,42	202,90
1.4.3.4.2.	SINAPI	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO	M3	17,33	8,55	BDI 1	11,19	193,92
1.4.3.4.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	65,32	8,64	BDI 1	11,31	738,77

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.4.4.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA1) PREPARO	M3	0,80	428,51	BDI 1	560,96	448,77
1.4.3.4.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,80	156,64	BDI 1	205,06	164,05
1.4.4.			COBERTURA					-	15.805,20
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	27,95	BDI 1	36,59	2.841,21
1.4.4.0.2.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN	4,00	780,91	BDI 1	1.022,29	4.089,16
1.4.4.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	77,65	33,74	BDI 1	44,17	3.429,80
1.4.4.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	22,60	37,03	BDI 1	48,48	1.095,65
1.4.4.0.5.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	69,78	45,07	BDI 1	59,00	4.117,02
1.4.4.0.6.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	63,66	2,79	BDI 1	3,65	232,36
1.4.5.			BANCADAS/DIVISÓRIAS					-	7.107,16
1.4.5.0.1.	SINAPI-I	10698	BANCADA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3CM	M2	2,34	156,86	BDI 1	205,35	480,52
1.4.5.0.2.	SINAPI-I	10698	RODA TAMPO PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM	M2	1,07	156,86	BDI 1	205,35	219,72
1.4.5.0.3.	SINAPI-I	10698	DIVISÓRIA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM (MICTÓRIOS)	M2	0,78	156,86	BDI 1	205,35	160,17
1.4.5.0.4.	SINAPI-I	10698	DIVISÓRIA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM (BOXES)	M2	30,42	156,86	BDI 1	205,35	6.246,75
1.4.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	20.995,67
1.4.6.1.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	4.590,83
1.4.6.1.1.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	687,70	BDI 1	900,27	900,27
1.4.6.1.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	10,00	21,29	BDI 1	27,87	278,70
1.4.6.1.3.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1),	UN	1,00	177,22	BDI 1	232,00	232,00
1.4.6.1.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	83,50	15,25	BDI 1	19,96	1.666,66
1.4.6.1.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	M	18,00	6,31	BDI 1	8,26	148,68
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	11,18	BDI 1	14,64	307,44
1.4.6.1.7.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	15,00	8,78	BDI 1	11,49	172,35
1.4.6.1.8.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	10,49	BDI 1	13,73	96,11
1.4.6.1.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	4,00	98,60	BDI 1	129,08	516,32
1.4.6.1.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	2,00	104,00	BDI 1	136,15	272,30
1.4.6.2.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	4.064,85
1.4.6.2.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	19,00	16,55	BDI 1	21,67	411,73
1.4.6.2.2.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	13,26	BDI 1	17,36	208,32
1.4.6.2.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	8,00	BDI 1	10,47	125,64
1.4.6.2.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	15,00	13,50	BDI 1	17,67	265,05
1.4.6.2.5.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	5,23	BDI 1	6,85	47,95
1.4.6.2.6.	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	1,58	BDI 1	2,07	16,56
1.4.6.2.7.	SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	1,18	BDI 1	1,54	9,24
1.4.6.2.8.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	4,46	BDI 1	5,84	35,04
1.4.6.2.9.	SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,20	BDI 1	6,81	13,62
1.4.6.2.10.	SINAPI-I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	4,67	BDI 1	6,11	12,22
1.4.6.2.11.	SINAPI-I	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,35	BDI 1	1,77	17,70
1.4.6.2.12.	SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	1,97	BDI 1	2,58	25,80
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	13,62	BDI 1	17,83	142,64
1.4.6.2.14.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,24	BDI 1	13,41	13,41
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	19,46	BDI 1	25,48	356,72
1.4.6.2.16.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO 50MM PARA 40MM	UN	6,00	7,22	BDI 1	9,45	56,70
1.4.6.2.17.	SINAPI-I	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA	UN	4,00	8,48	BDI 1	11,10	44,40
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	51,64	BDI 1	67,60	135,20
1.4.6.2.19.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	3,00	423,46	BDI 1	554,35	1.663,05
1.4.6.2.20.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	9,00	39,37	BDI 1	51,54	463,86
1.4.6.3.			EQUIPAMENTOS					-	12.339,99
1.4.6.3.1.	SINAPI-I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	6,00	78,93	BDI 1	103,33	619,98
1.4.6.3.2.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE	UN	2,00	530,49	BDI 1	694,46	1.388,92
1.4.6.3.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	378,37	BDI 1	495,32	2.971,92
1.4.6.3.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO CX ACOPLADA ABERTURA FRONTAL (PNE)	UN	1,00	378,37	BDI 1	495,32	495,32
1.4.6.3.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	1,00	108,16	BDI 1	141,59	141,59
1.4.6.3.6.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO	UN	2,00	227,50	BDI 1	297,82	595,64
1.4.6.3.7.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO CURVA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX POLIDO	UN	1,00	227,50	BDI 1	297,82	297,82
1.4.6.3.8.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E	UN	4,00	62,01	BDI 1	81,18	324,72
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	42,36	BDI 1	55,45	388,15
1.4.6.3.10.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	27,40	BDI 1	35,87	251,09
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	13,26	BDI 1	17,36	104,16
1.4.6.3.13.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO	UN	2,00	217,15	BDI 1	284,27	568,54
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	416,51	BDI 1	545,25	1.090,50
1.4.6.3.15.	SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	2,00	940,35	BDI 1	1.231,01	2.462,02
1.4.7.			PAVIMENTAÇÃO / PISOS					-	9.863,93
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	364,98	BDI 1	477,80	1.667,52
1.4.7.0.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	69,78	32,80	BDI 1	42,94	2.996,35
1.4.7.0.3.	SINAPI	89170	PISO CERÂMICO 30 X 30	M2	69,78	51,78	BDI 1	67,79	4.730,39
1.4.7.0.4.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	2,79	128,59	BDI 1	168,34	469,67
1.4.8.			REVESTIMENTO (AZULEJO)					-	1.257,50
1.4.8.0.1.	SINAPI	89170	REVESTIMENTO COM AZULEJO 30 X 30	M2	18,55	51,78	BDI 1	67,79	1.257,50
1.4.9.			ESQUADRIAS / VIDRO					-	16.615,12
1.4.9.0.1.	SINAPI	91341	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M2	9,90	464,67	BDI 1	608,30	6.022,17
1.4.9.0.2.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	6,72	484,03	BDI 1	633,64	4.258,06
1.4.9.0.3.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE CORRER COM TRILHO P/ BANHEIRO PNE	M2	1,68	484,03	BDI 1	633,64	1.064,52
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	23,14	BDI 1	30,29	48,46
1.4.9.0.5.	SINAPI	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	4,80	522,10	BDI 1	683,48	3.280,70
1.4.9.0.6.	SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM PARA GUICHÊ	M2	5,37	197,99	BDI 1	259,19	1.391,85
1.4.9.0.7.	SINAPI-I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	4,80	87,43	BDI 1	114,45	549,36
1.4.10.			REBOCO					-	13.505,15
1.4.10.0.1.	SINAPI	87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	291,94	28,93	BDI 1	37,87	11.055,77
1.4.10.0.2.	COMP	010	CHAPISCO (REVE 87907)	M2	291,94	6,41	BDI 1	8,39	2.449,38
1.4.11.			PINTURA					-	5.433,45
1.4.11.0.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	270,86	13,48	BDI 1	17,65	4.780,68
1.4.11.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	270,86	1,84	BDI 1	2,41	652,77
1.4.12.			REVESTIMENTO DE ARENITO (PAREDE ALTA + CRUZ VAZADA)					-	12.815,16
1.4.12.0.1.	COMP	022	REVEST. PAREDE PLACA ARENITO (87243) - PAREDE ALTA	M2	66,95	123,99	BDI 1	162,32	10.867,32
1.4.12.0.2.	COMP	022	REVEST. PAREDE PLACA ARENITO (87243) - CRUZ VAZADA	M2	12,00	123,99	BDI 1	162,32	1.947,84
1.4.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.625,75
1.4.13.0.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	100,00	6,06	BDI 1	7,93	793,00
1.4.13.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	30,00	6,72	BDI 1	8,80	264,00
1.4.13.0.3.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	6,00	5,37	BDI 1	7,03	42,18
1.4.13.0.4.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	3,00	6,35	BDI 1	8,31	24,93
1.4.13.0.5.	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	UN	10,00	4,61	BDI 1	6,03	60,30
1.4.13.0.6.	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	12,00	5,33	BDI 1	6,98	83,76
1.4.13.0.7.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	10,00	2,82	BDI 1	3,69	36,90
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	10,97	BDI 1	14,36	215,40
1.4.13.0.9.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	8,03	BDI 1	10,51	157,65
1.4.13.0.10.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	150,96	BDI 1	197,62	592,86
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	0,04	BDI 1	0,05	10,00
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	6,50	BDI 1	8,51	17,02
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	14,89	BDI 1	19,49	1.949,00
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	2,58	BDI 1	3,38	1.014,00
1.4.13.0.15.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	150,00	4,12	BDI 1	5,39	808,50
1.4.13.0.16.	SINAPI-I	39137	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	80,00	0,27	BDI 1	0,35	28,00
1.4.13.0.17.	SINAPI-I	39138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	20,00	0,28	BDI 1	0,37	7,40
1.4.13.0.18.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	21,39	BDI 1	28,00	84,00
1.4.13.0.19.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	33,90	BDI 1	44,38	44,38
1.4.13.0.20.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	46,40	BDI 1	60,74	60,74
1.4.13.0.21.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	1,00	37,78	BDI 1	49,46	49,46
1.4.13.0.22.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	27,38	BDI 1	35,84	143,36
1.4.13.0.23.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	69,04	BDI 1	90,38	180,76
1.4.13.0.24.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	9,17	BDI 1	12,00	36,00
1.4.13.0.25.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	10,49	BDI 1	13,73	54,92
1.4.13.0.26.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16	UN	1,00	111,87	BDI 1	146,45	146,45
1.4.13.0.27.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	48,90	BDI 1	64,01	128,02
1.4.13.0.28.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR	UN	2,00	3,76	BDI 1	4,92	9,84
1.4.13.0.29.	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN	2,00	39,26	BDI 1	51,40	102,80
1.4.13.0.30.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	126,06	BDI 1	165,03	165,03

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	3,19	BDI 1	4,18	62,70
1.4.13.0.32.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	38,68	BDI 1	50,64	759,60
1.4.13.0.33.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	824,12	BDI 1	1.078,86	1.078,86
1.4.13.0.34.	SINAPI	88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E	UN	1,00	81,19	BDI 1	106,29	106,29
1.4.13.0.35.	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM	UN	1,00	156,42	BDI 1	204,77	204,77
1.4.13.0.36.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	13,95	BDI 1	18,26	18,26
1.4.13.0.37.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	9,28	BDI 1	12,15	12,15
1.4.13.0.38.	SINAPI	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	1,00	14,16	BDI 1	18,54	18,54
1.4.13.0.39.	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	1,00	12,73	BDI 1	16,66	16,66
1.4.13.0.40.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	1,00	21,57	BDI 1	28,24	28,24
1.4.13.0.41.	SINAPI-I	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,10	68,90	BDI 1	90,20	9,02
1.5.			PÓRTICO DE MADEIRA					-	6.061,00
1.5.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	1,26	219,56	BDI 1	287,43	362,16
1.5.0.0.2.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,09	129,59	BDI 1	169,65	15,27
1.5.0.0.3.	SINAPI-I	4119	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 20 CM	M	20,00	38,03	BDI 1	49,79	995,80
1.5.0.0.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	1,31	493,26	BDI 1	645,73	845,91
1.5.0.0.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	1,40	87,82	BDI 1	114,97	160,96
1.5.0.0.6.	SINAPI-I	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M,	M	30,00	1,83	BDI 1	2,40	72,00
1.5.0.0.7.	SINAPI-I	4115	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 15CM	M	24,00	18,91	BDI 1	24,76	594,24
1.5.0.0.8.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	15,71	BDI 1	20,57	82,28
1.5.0.0.9.	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,68	BDI 1	21,84	87,36
1.5.0.0.10.	SINAPI-I	21138	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 10 CM	M	84,00	9,77	BDI 1	12,79	1.074,36
1.5.0.0.11.	COMP	021	MÃO-DE OBRA P/ TRAMA DE MADEIRA ROLIÇA 10 CM (COD: 92541)	M2	72,00	15,51	BDI 1	20,30	1.461,60
1.5.0.0.12.	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM,	UN	34,00	6,39	BDI 1	8,37	284,58
1.5.0.0.13.	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	34,00	0,55	BDI 1	0,72	24,48
1.6.			REDE HIDROSSANITÁRIA DA ÁREA ABERTA DO PARQUE					-	24.919,62
1.6.0.0.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	6,00	423,46	BDI 1	554,35	3.326,10
1.6.0.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	324,00	39,22	BDI 1	51,34	16.634,16
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	15,03	BDI 1	19,68	4.959,36
1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	155,00
1.7.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	84,70	1,40	BDI 1	1,83	155,00

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

08 de outubro de 2019

Data

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 63068D

ART/RRT: