



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
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 jun-20		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									310.594,79
1.			REVITALIZAÇÃO DO PARQUE HORTOFLORESTAL					-	310.594,79
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	31.141,79
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	240,00	33,64	BDI 1	44,04	10.569,60
1.1.0.0.2.	COTAÇÃO	012	MONITORAMENTO ELETRONICO	MES	6,00	360,00	BDI 1	471,28	2.827,68
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	300,00	BDI 1	392,73	981,83
1.1.0.0.4.	SINAPI	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	530,00	2,29	BDI 1	3,00	1.590,00
1.1.0.0.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE	UM	-	-	BDI 1	-	-
1.1.0.0.6.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UM	1,00	120,71	BDI 1	158,02	158,02
1.1.0.0.7.	SINAPI	99059	LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	52,00	34,80	BDI 1	45,56	2.369,12
1.1.0.0.8.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	6,00	686,60	BDI 1	898,83	5.392,98
1.1.0.0.9.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,00	615,57	BDI 1	805,84	7.252,56
1.2.			CHURRASQUEIRAS ( 04 UNIDADES )					-	51.549,35
1.2.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	4,61	208,18	BDI 1	272,53	1.256,36
1.2.0.0.2.	COMP	019	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA C/ BRITA H= 0,04	M3	0,77	146,36	BDI 1	191,60	147,53
1.2.0.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	173,65	8,00	BDI 1	10,47	1.818,12
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	6,53	BDI 1	8,55	566,01
1.2.0.0.5.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	10,45	72,83	BDI 1	95,34	996,30
1.2.0.0.6.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA 1:2,3:2,7(CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA) PREPARO,LANÇ.	M3	2,30	510,39	BDI 1	668,15	1.536,75
1.2.0.0.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,30	148,74	BDI 1	194,72	447,86
1.2.0.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	15,51	30,76	BDI 1	40,27	624,59
1.2.0.0.9.	COMP	024	ESTRUTURA P/ APOIO DO PERGOLADO	UND	4,00	889,88	BDI 1	1.164,94	4.659,76
1.2.0.0.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	15,07	30,76	BDI 1	40,27	606,87
1.2.0.0.11.	SINAPI-I	21138	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 10 CM	M	240,00	8,29	BDI 1	10,85	2.604,00
1.2.0.0.12.	COMP	021	MÃO-DE OBRA P/ TRAMA DE MADEIRA ROLIÇA 10 CM (COD: 92541)	M2	96,00	14,53	BDI 1	19,02	1.825,92
1.2.0.0.13.	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM,	UN	144,00	9,05	BDI 1	11,85	1.706,40
1.2.0.0.14.	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	144,00	0,68	BDI 1	0,89	128,16
1.2.0.0.15.	COMP	004	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO PRENSADO DE 20 CM - cód:72131	M2	75,49	162,32	BDI 1	212,49	16.040,87
1.2.0.0.16.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,98	317,60	BDI 1	415,77	1.238,99
1.2.0.0.17.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,98	148,74	BDI 1	194,72	580,27
1.2.0.0.18.	COMP	020	ALVENARIA DE TIJOLOS REFRATÓRIOS	M2	7,16	137,62	BDI 1	180,16	1.289,95
1.2.0.0.19.	SINAPI-I	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L, *60 X 60"	UM	4,00	198,30	BDI 1	259,59	1.038,36
1.2.0.0.20.	SINAPI-I	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 " , E = 1/8 "	M	3,60	30,40	BDI 1	39,80	143,28
1.2.0.0.21.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UM	4,00	29,64	BDI 1	38,80	155,20
1.2.0.0.22.	SINAPI	91785	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM. 25MM	M	8,00	29,36	BDI 1	38,44	307,52
1.2.0.0.23.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	6,37	146,36	BDI 1	191,60	1.220,49
1.2.0.0.24.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE	M2	159,12	41,70	BDI 1	54,59	8.686,36
1.2.0.0.25.	SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	M2	4,00	30,00	BDI 1	39,27	157,08
1.2.0.0.26.	SINAPI	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	78,40	17,21	BDI 1	22,53	1.766,35
1.3.			MURAI 2,00 X 3,00 ( 18 UNIDADES )					-	35.839,21
1.3.0.0.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	72,00	53,49	BDI 1	70,02	5.041,44
1.3.0.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	177,70	7,33	BDI 1	9,60	1.705,92
1.3.0.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	66,53	10,81	BDI 1	14,15	941,40
1.3.0.0.4.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	2,70	87,10	BDI 1	114,02	307,85
1.3.0.0.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	5,28	70,08	BDI 1	91,74	484,39
1.3.0.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	88,85	8,00	BDI 1	10,47	930,26

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	6,53	BDI 1	8,55	410,83
1.3.0.0.8.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA ( VIGAS DE BALDRAME)	M3	2,88	510,39	BDI 1	668,15	1.924,27
1.3.0.0.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,88	148,74	BDI 1	194,72	560,79
1.3.0.0.10.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	5,28	70,08	BDI 1	91,74	484,39
1.3.0.0.11.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	88,85	8,00	BDI 1	10,47	930,26
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	6,53	BDI 1	8,55	410,83
1.3.0.0.13.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA (CINTA)	M3	2,88	510,39	BDI 1	668,15	1.924,27
1.3.0.0.14.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,88	148,74	BDI 1	194,72	560,79
1.3.0.0.15.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2	79,20	104,60	BDI 1	136,93	10.844,86
1.3.0.0.16.	COMP	030	CONCRETAGEM DOS FUROS DOS BLOCOS COM FCK 25MPA	M3	5,18	510,39	BDI 1	668,15	3.461,02
1.3.0.0.17.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO 10MM PARA REFORÇO DOS BLOCOS (PILARETES)	KG	373,16	8,00	BDI 1	10,47	3.906,99
1.3.0.0.18.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO DO CONCRETO E ACABAMENTO (PILARETES)	M3	5,18	148,74	BDI 1	194,72	1.008,65
<b>1.4.</b>			<b>PRÉDIO SANITÁRIOS/ACESSO</b>					-	<b>162.460,75</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO (ESTACAS + VIGAS DE BALDRAME)</b>					-	<b>14.527,05</b>
1.4.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	6,57	87,10	BDI 1	114,02	749,11
1.4.1.0.2.	COMP	019	LASTRO DE BRITA FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,51	146,36	BDI 1	191,60	97,72
1.4.1.0.3.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	34,00	53,49	BDI 1	70,02	2.380,68
1.4.1.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	83,91	7,33	BDI 1	9,60	805,54
1.4.1.0.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	31,42	10,81	BDI 1	14,15	444,59
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	349,43	BDI 1	457,44	292,76
1.4.1.0.7.	COMP	004	ALV. DE NIVELAMENTO COM TIJOLO MACIÇO PRENSADO 20 CM	M2	7,88	162,32	BDI 1	212,49	1.674,42
1.4.1.0.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	129,64	8,00	BDI 1	10,47	1.357,33
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	6,53	BDI 1	8,55	507,19
1.4.1.0.10.	COMP	030	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	M3	4,20	510,39	BDI 1	668,15	2.806,23
1.4.1.0.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	4,20	148,74	BDI 1	194,72	817,82
1.4.1.0.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	26,27	30,76	BDI 1	40,27	1.057,89
1.4.1.0.13.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	13,94	84,16	BDI 1	110,17	1.535,77
<b>1.4.2.</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM PILARETES</b>					-	<b>27.724,69</b>
1.4.2.0.1.	SINAPI	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2	152,50	104,60	BDI 1	136,93	20.881,83
1.4.2.0.2.	COMP	030	CONCRETAGEM ESPAÇOS DOS BLOCOS 25MPA	M3	1,98	510,39	BDI 1	668,15	1.322,94
1.4.2.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DOS PILARETES	KG	122,17	8,00	BDI 1	10,47	1.279,12
1.4.2.0.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,98	148,74	BDI 1	194,72	385,55
1.4.2.0.5.	SINAPI	89483	ALVENARIA BLOCOS CONC. ESTRUT. 14x19x29 (ESP. 14CM) - PARTE ALTA >3,30 M	M2	25,29	104,60	BDI 1	136,93	3.462,96
1.4.2.0.6.	COMP	030	CONCRETAGEM ESPAÇOS DOS BLOCOS 25MPA - PARTE ALTA >3,30 M	M3	0,26	510,39	BDI 1	668,15	173,72
1.4.2.0.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DOS PILARETES - PARTE ALTA >3,30 M	KG	16,04	8,00	BDI 1	10,47	167,94
1.4.2.0.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,26	148,74	BDI 1	194,72	50,63
<b>1.4.3.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>9.126,69</b>
<b>1.4.3.1.</b>			<b>PILARES EXTERNOS</b>					-	<b>611,62</b>
1.4.3.1.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILARES ( 20 X 20) FERRO 10 MM	KG	22,21	8,00	BDI 1	10,47	232,54
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	6,53	BDI 1	8,55	71,14
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	2,45	BDI 1	3,21	40,45
1.4.3.1.4.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA 1:2,3:2,7(CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA) PREPARO,LANÇ.	M3	0,31	510,39	BDI 1	668,15	207,13
1.4.3.1.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,31	148,74	BDI 1	194,72	60,36
<b>1.4.3.2.</b>			<b>CINTAS SUPERIOR</b>					-	<b>4.915,48</b>
1.4.3.2.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (20 X 30) FERRO 10 MM	KG	134,06	8,00	BDI 1	10,47	1.403,61
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	6,53	BDI 1	8,55	524,54
1.4.3.2.3.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA 1:2,3:2,7(CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA) PREPARO,LANÇ.	M3	3,26	510,39	BDI 1	668,15	2.178,17
1.4.3.2.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	3,26	148,74	BDI 1	194,72	634,79
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	2,45	BDI 1	3,21	174,37
<b>1.4.3.3.</b>			<b>SOBRE CINTA (ALVENARIA ALTA)</b>					-	<b>1.762,39</b>
1.4.3.3.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE CINTA (20 X 30) FERRO 10 MM	KG	48,00	8,00	BDI 1	10,47	502,56
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	6,53	BDI 1	8,55	187,84
1.4.3.3.3.	COMP	030	CONCRETO FCK 25 MPA 1:2,3:2,7(CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA) PREPARO,LANÇ.	M3	1,17	510,39	BDI 1	668,15	781,74
1.4.3.3.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	1,17	148,74	BDI 1	194,72	227,82
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	2,45	BDI 1	3,21	62,43
<b>1.4.3.4.</b>			<b>LAJE DE CONCRETO (CAIXA D'ÁGUA)</b>					-	<b>1.837,20</b>
1.4.3.4.1.	SINAPI	92517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU	M2	6,67	22,70	BDI 1	29,72	198,23
1.4.3.4.2.	SINAPI	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO	M3	17,33	8,16	BDI 1	10,68	185,08
1.4.3.4.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	65,32	8,93	BDI 1	11,69	763,59

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 1:2,3:2,7(CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA) PREPARO,LANÇ.	M3	0,80	510,39	BDI 1	668,15	534,52
1.4.3.4.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,80	148,74	BDI 1	194,72	155,78
1.4.4.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>15.186,01</b>
1.4.4.0.1.	SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM,	M2	77,65	29,80	BDI 1	39,01	3.029,13
1.4.4.0.2.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN	4,00	687,62	BDI 1	900,16	3.600,64
1.4.4.0.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	77,65	28,26	BDI 1	37,00	2.873,05
1.4.4.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	22,60	32,00	BDI 1	41,89	946,71
1.4.4.0.5.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	69,78	48,89	BDI 1	64,00	4.465,92
1.4.4.0.6.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	63,66	3,25	BDI 1	4,25	270,56
1.4.5.			<b>BANCADAS/DIVISÓRIAS</b>					-	<b>6.153,66</b>
1.4.5.0.1.	SINAPI-I	10698	BANCADA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3CM	M2	2,34	135,82	BDI 1	177,80	416,05
1.4.5.0.2.	SINAPI-I	10698	RODA TAMPO PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM	M2	1,07	135,82	BDI 1	177,80	190,25
1.4.5.0.3.	SINAPI-I	10698	DIVISÓRIA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM (MICTÓRIOS)	M2	0,78	135,82	BDI 1	177,80	138,68
1.4.5.0.4.	SINAPI-I	10698	DIVISÓRIA PLACA PRÉ-MOLDADA MARMORITE OU GRANITINA, ESP. 3 CM (BOXES)	M2	30,42	135,82	BDI 1	177,80	5.408,68
1.4.6.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>20.513,80</b>
1.4.6.1.			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					-	<b>4.384,23</b>
1.4.6.1.1.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	711,77	BDI 1	931,78	931,78
1.4.6.1.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	10,00	20,44	BDI 1	26,76	267,60
1.4.6.1.3.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1),	UN	1,00	165,85	BDI 1	217,11	217,11
1.4.6.1.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	83,50	14,56	BDI 1	19,06	1.591,51
1.4.6.1.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	M	18,00	6,11	BDI 1	8,00	144,00
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	10,94	BDI 1	14,32	300,72
1.4.6.1.7.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	15,00	8,55	BDI 1	11,19	167,85
1.4.6.1.8.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	10,16	BDI 1	13,30	93,10
1.4.6.1.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	4,00	83,86	BDI 1	109,78	439,12
1.4.6.1.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	2,00	88,40	BDI 1	115,72	231,44
1.4.6.2.			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	<b>4.018,41</b>
1.4.6.2.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	19,00	16,58	BDI 1	21,70	412,30
1.4.6.2.2.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	13,32	BDI 1	17,44	209,28
1.4.6.2.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	8,04	BDI 1	10,53	126,36
1.4.6.2.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	15,00	13,00	BDI 1	17,02	255,30
1.4.6.2.5.	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	5,32	BDI 1	6,96	48,72
1.4.6.2.6.	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	1,61	BDI 1	2,11	16,88
1.4.6.2.7.	SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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	4,54	BDI 1	5,94	35,64
1.4.6.2.9.	SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,28	BDI 1	6,91	13,82
1.4.6.2.10.	SINAPI-I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	4,75	BDI 1	6,22	12,44
1.4.6.2.11.	SINAPI-I	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	2,00	BDI 1	2,62	26,20
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	13,84	BDI 1	18,12	144,96
1.4.6.2.14.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,40	BDI 1	13,61	13,61
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	18,80	BDI 1	24,61	344,54
1.4.6.2.16.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO 50MM PARA 40MM	UN	6,00	7,28	BDI 1	9,53	57,18
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	9,25	BDI 1	12,11	48,44
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	55,24	BDI 1	72,31	144,62
1.4.6.2.19.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	3,00	411,74	BDI 1	539,01	1.617,03
1.4.6.2.20.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	9,00	39,36	BDI 1	51,53	463,77
1.4.6.3.			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>12.111,16</b>
1.4.6.3.1.	SINAPI-I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	6,00	79,57	BDI 1	104,17	625,02
1.4.6.3.2.	SINAPI-I	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	2,00	469,30	BDI 1	614,36	1.228,72
1.4.6.3.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	382,64	BDI 1	500,91	3.005,46
1.4.6.3.4.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO CX ACOPLADA ABERTURA FRONTAL ( PNE )	UN	1,00	382,64	BDI 1	500,91	500,91
1.4.6.3.5.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	1,00	111,01	BDI 1	145,32	145,32
1.4.6.3.6.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO	UN	2,00	221,06	BDI 1	289,39	578,78
1.4.6.3.7.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO CURVA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX POLIDO	UN	1,00	221,06	BDI 1	289,39	289,39
1.4.6.3.8.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E	UN	4,00	64,89	BDI 1	84,95	339,80
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	54,73	BDI 1	71,65	501,55
1.4.6.3.10.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	25,90	BDI 1	33,91	237,37
1.4.6.3.11.	COTAÇÃO	021	RENOVADOR DE AR 80 A	UNIDADE	2,00	210,00	BDI 1	274,91	549,82

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	13,32	BDI 1	17,44	104,64
1.4.6.3.13.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO	UN	2,00	211,00	BDI 1	276,22	552,44
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	404,72	BDI 1	529,82	1.059,64
1.4.6.3.15.	SINAPI-I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	2,00	913,72	BDI 1	1.196,15	2.392,30
<b>1.4.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO / PISOS</b>					-	<b>9.730,77</b>
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	349,43	BDI 1	457,44	1.596,47
1.4.7.0.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	69,78	31,65	BDI 1	41,43	2.890,99
1.4.7.0.3.	SINAPI	89170	PISO CERÂMICO 30 X 30	M2	69,78	51,55	BDI 1	67,48	4.708,75
1.4.7.0.4.	COMP	019	LASTRO DE BRITA- FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO/COMPACTAÇÃO	M3	2,79	146,36	BDI 1	191,60	534,56
<b>1.4.8.</b>			<b>REVESTIMENTO ( AZULEJO )</b>					-	<b>1.251,75</b>
1.4.8.0.1.	SINAPI	89170	REVESTIMENTO COM AZULEJO 30 X 30	M2	18,55	51,55	BDI 1	67,48	1.251,75
<b>1.4.9.</b>			<b>ESQUADRIAS / VIDRO</b>					-	<b>15.242,85</b>
1.4.9.0.1.	SINAPI	91341	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR	M2	9,90	461,33	BDI 1	603,93	5.978,91
1.4.9.0.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	6,72	387,34	BDI 1	507,07	3.407,51
1.4.9.0.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO DE CORRER P/ BANHEIRO PNE	M2	1,68	387,34	BDI 1	507,07	851,88
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	23,09	BDI 1	30,23	48,37
1.4.9.0.5.	SINAPI-I	615	JANELA DE AÇO BASCULANTE INSTALADA	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	178,76	BDI 1	234,01	1.256,63
1.4.9.0.7.	SINAPI-I	10499	VIDRO CANELADO 4 MM	M2	4,80	66,66	BDI 1	87,26	418,85
<b>1.4.10.</b>			<b>REBOCO</b>					-	<b>12.813,25</b>
1.4.10.0.1.	SINAPI	87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	291,94	27,15	BDI 1	35,54	10.375,55
1.4.10.0.2.	COMP	010	CHAPISCO ( REVE 87907)	M3	291,94	6,38	BDI 1	8,35	2.437,70
<b>1.4.11.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>5.620,35</b>
1.4.11.0.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	270,86	13,97	BDI 1	18,29	4.954,03
1.4.11.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	270,86	1,88	BDI 1	2,46	666,32
<b>1.4.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE ARENITO (PAREDE ALTA + CRUZ VAZADA)</b>					-	<b>15.303,67</b>
1.4.12.0.1.	COMP	022	REVEST. PAREDE PLACA ARENITO (87243) - PAREDE ALTA	M2	66,95	148,07	BDI 1	193,84	12.977,59
1.4.12.0.2.	COMP	022	REVEST. PAREDE PLACA ARENITO (87243) - CRUZ VAZADA	M2	12,00	148,07	BDI 1	193,84	2.326,08
<b>1.4.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>9.266,21</b>
1.4.13.0.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	100,00	6,19	BDI 1	8,10	810,00
1.4.13.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	30,00	6,88	BDI 1	9,01	270,30
1.4.13.0.3.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	6,00	5,86	BDI 1	7,67	46,02
1.4.13.0.4.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	3,00	6,30	BDI 1	8,25	24,75
1.4.13.0.5.	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	UN	10,00	4,45	BDI 1	5,83	58,30
1.4.13.0.6.	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	12,00	5,42	BDI 1	7,10	85,20
1.4.13.0.7.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	10,00	2,87	BDI 1	3,76	37,60
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	10,68	BDI 1	13,98	209,70
1.4.13.0.9.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	8,04	BDI 1	10,53	157,95
1.4.13.0.10.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	145,95	BDI 1	191,06	573,18
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	6,40	BDI 1	8,38	16,76
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	15,53	BDI 1	20,33	2.033,00
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	2,65	BDI 1	3,47	1.041,00
1.4.13.0.15.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	150,00	4,26	BDI 1	5,58	837,00
1.4.13.0.16.	SINAPI-I	39137	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	80,00	0,32	BDI 1	0,42	33,60
1.4.13.0.17.	SINAPI-I	39138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	20,00	0,34	BDI 1	0,45	9,00
1.4.13.0.18.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	21,50	BDI 1	28,15	84,45
1.4.13.0.19.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	34,08	BDI 1	44,61	44,61
1.4.13.0.20.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	46,65	BDI 1	61,07	61,07
1.4.13.0.21.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	1,00	37,86	BDI 1	49,56	49,56
1.4.13.0.22.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	27,49	BDI 1	35,99	143,96
1.4.13.0.23.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	80,90	BDI 1	105,91	211,82
1.4.13.0.24.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	10,91	BDI 1	14,28	42,84
1.4.13.0.25.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	12,19	BDI 1	15,96	63,84
1.4.13.0.26.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UN	1,00	90,47	BDI 1	118,43	118,43
1.4.13.0.27.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00	56,55	BDI 1	74,03	148,06
1.4.13.0.28.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR	UN	2,00	4,53	BDI 1	5,93	11,86
1.4.13.0.29.	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN	2,00	39,12	BDI 1	51,21	102,42
1.4.13.0.30.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	47,81	BDI 1	62,59	62,59



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	3,17	BDI 1	4,15	62,25
1.4.13.0.32.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	9,15	BDI 1	11,98	179,70
1.4.13.0.33.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	965,12	BDI 1	1.263,44	1.263,44
1.4.13.0.34.	SINAPI	88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E	UN	1,00	80,22	BDI 1	105,02	105,02
1.4.13.0.35.	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM 1	UN	1,00	117,90	BDI 1	154,34	154,34
1.4.13.0.36.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	15,18	BDI 1	19,87	19,87
1.4.13.0.37.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	1,00	9,06	BDI 1	11,86	11,86
1.4.13.0.38.	SINAPI	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	1,00	14,12	BDI 1	18,48	18,48
1.4.13.0.39.	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	1,00	12,55	BDI 1	16,43	16,43
1.4.13.0.40.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	1,00	22,44	BDI 1	29,38	29,38
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	65,45	BDI 1	85,68	8,57
<b>1.5.</b>			<b>PÓRTICO DE MADEIRA</b>					-	<b>5.618,14</b>
1.5.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	1,26	208,18	BDI 1	272,53	343,39
1.5.0.0.2.	COMP	019	LASTRO DE BRITA- FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO/ESPALHAMENTO/COMPACTAÇÃO	M3	0,09	146,36	BDI 1	191,60	17,24
1.5.0.0.3.	SINAPI-I	4119	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 20 CM	M	20,00	32,27	BDI 1	42,24	844,80
1.5.0.0.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	1,31	471,60	BDI 1	617,37	808,75
1.5.0.0.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	1,40	84,16	BDI 1	110,17	154,24
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	16,04	BDI 1	21,00	504,00
1.5.0.0.8.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	14,75	BDI 1	19,31	77,24
1.5.0.0.9.	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	15,75	BDI 1	20,62	82,48
1.5.0.0.10.	SINAPI-I	21138	MADEIRA DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO DIAMETRO DE 10 CM	M	84,00	8,29	BDI 1	10,85	911,40
1.5.0.0.11.	COMP	021	MÃO DE OBRA P/ TRAMA DE MADEIRA ROLIÇA 10 CM (CÓD.: 92541)	M2	72,00	14,53	BDI 1	19,02	1.369,44
1.5.0.0.12.	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM,	UN	34,00	9,05	BDI 1	11,85	402,90
1.5.0.0.13.	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	34,00	0,68	BDI 1	0,89	30,26
<b>1.6.</b>			<b>REDE HIDROSSANITÁRIA DA ÁREA ABERTA DO PARQUE</b>					-	<b>23.839,02</b>
1.6.0.0.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	6,00	411,74	BDI 1	539,01	3.234,06
1.6.0.0.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	324,00	38,57	BDI 1	50,49	16.358,76
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	12,87	BDI 1	16,85	4.246,20
<b>1.7.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>146,53</b>
1.7.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	84,70	1,32	BDI 1	1,73	146,53

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

24 de agosto de 2020

Data

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 63068D

ART/RRT: