

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
		CONVÊNIO ENGIE		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL TCCA - UTE				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	Apelido do Empreendimento				
PREFEITURA DE CANDIOTA		CANDIOTA/RS	APP MUNICIPAL - DARIO LASSANCE	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL TCCA				
Data Base	Deson.	Localidade do SINAPI	Descrição do Lote	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jul-22	Sim	Porto Alegre / RS	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL TCCA - UTE PAMPA SUL AS	31,37%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL TCCA - UTE									502.348,74
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	28.620,80
1.0.0.1.	PMC	020	ADMINISTRAÇÃO	UNID	8,00	2.723,30	BDI 1	3.577,60	28.620,80
2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	6.738,02
2.0.0.1.	PMC	021	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	2.564,52	BDI 1	3.369,01	3.369,01
2.0.0.2.	PMC	022	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	2.564,52	BDI 1	3.369,01	3.369,01
3.			SERVICOS PRELIMINARES					-	14.433,87
3.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,	M2	3,00	445,00	BDI 1	584,60	1.753,80
3.0.0.2.	PMC	023	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	911,18	BDI 1	1.197,02	1.197,02
3.0.0.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	20,00	73,14	BDI 1	96,08	1.921,60
3.0.0.4.	PMC	010	LOCAÇÃO DE OBRA (TCPO 020501)	M2	204,07	6,63	BDI 1	8,71	1.777,45
3.0.0.5.	SINAPI	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	400,00	14,81	BDI 1	19,46	7.784,00
4.			MOVIMENTO DE TERRA					-	7.612,80
4.0.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE	M3	31,11	125,61	BDI 1	165,01	5.133,46
4.0.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	43,82	43,07	BDI 1	56,58	2.479,34
5.			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					-	130.981,10
5.1.			SAPATA ISOLADA					-	10.472,76
5.1.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	6,22	432,84	BDI 1	568,62	3.536,82
5.1.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	6,22	239,89	BDI 1	315,14	1.960,17
5.1.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	9,00	17,75	BDI 1	23,32	209,88
5.1.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	69,00	14,38	BDI 1	18,89	1.303,41
5.1.0.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	216,00	12,20	BDI 1	16,03	3.462,48
5.2.			VIGA DE FUNDAÇÃO					-	24.066,56
5.2.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	7,64	432,84	BDI 1	568,62	4.344,26
5.2.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	7,64	239,89	BDI 1	315,14	2.407,67
5.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	145,00	17,75	BDI 1	23,32	3.381,40
5.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	438,00	14,38	BDI 1	18,89	8.273,82
5.2.0.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	22,00	12,20	BDI 1	16,03	352,66
5.2.0.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	70,87	57,00	BDI 1	74,88	5.306,75
5.3.			PILARES					-	29.670,91
5.3.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	5,12	432,84	BDI 1	568,62	2.911,33
5.3.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	5,12	239,89	BDI 1	315,14	1.613,52
5.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	547,00	12,91	BDI 1	16,96	9.277,12
5.3.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	36,00	10,98	BDI 1	14,42	519,12
5.3.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	163,00	14,92	BDI 1	19,60	3.194,80
5.3.0.6.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	102,60	90,18	BDI 1	118,47	12.155,02
5.4.			VIGAS					-	42.485,94
5.4.0.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	8,00	432,84	BDI 1	568,62	4.548,96
5.4.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	8,00	239,89	BDI 1	315,14	2.521,12
5.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	330,00	14,92	BDI 1	19,60	6.468,00
5.4.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1.026,00	12,91	BDI 1	16,96	17.400,96
5.4.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	103,00	10,98	BDI 1	14,42	1.485,26
5.4.0.6.	PMC	01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO	M2	81,55	93,92	BDI 1	123,38	10.061,64
5.5.			LAJES E VERGAS					-	24.284,93
5.5.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	104,06	173,58	BDI 1	228,03	23.728,80
5.5.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,20	67,22	BDI 1	88,31	282,59
5.5.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	3,20	65,07	BDI 1	85,48	273,54
6.			IMPERMABILIZAÇÕES					-	839,09
6.0.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,34	47,88	BDI 1	62,90	839,09
7.			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					-	89.751,02
7.1.			PISO					-	12.778,21
7.1.0.1.	SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,	M2	100,92	32,90	BDI 1	43,22	4.361,76
7.1.0.2.	SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	M2	100,92	31,36	BDI 1	41,20	4.157,90
7.1.0.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3	20,00	109,22	BDI 1	143,48	2.869,60
7.1.0.4.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M	8,35	70,81	BDI 1	93,02	776,72
7.1.0.5.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	6,52	71,48	BDI 1	93,90	612,23
7.2.			PAREDE					-	68.883,17
7.2.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	249,00	73,45	BDI 1	96,49	24.026,01

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	716,32	7,76	BDI 1	10,19	7.299,30
7.2.0.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	716,32	35,10	BDI 1	46,11	33.029,52
7.2.0.4.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	86,70	15,88	BDI 1	20,86	1.808,56
7.2.0.5.	SINAPI-I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3,	M2	86,70	23,88	BDI 1	31,37	2.719,78
7.3.			TETO					-	8.089,64
7.3.0.1.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA	M2	98,57	18,32	BDI 1	24,07	2.372,58
7.3.0.2.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	98,57	44,15	BDI 1	58,00	5.717,06
8.			ESQUADRIAS					-	50.808,66
8.0.0.1.	COTAÇÃO	001	JANELA DE CORRER, DUAS FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E	M2	24,40	600,00	BDI 1	788,22	19.232,57
8.0.0.2.	COTAÇÃO	002	PORTA EXTERNA, DUAS FOLHAS DE ABRIR, DE 1,60X2,10, EM VIDRO TEMPERADO 8MM	UNID.	2,00	2.025,00	BDI 1	2.660,24	5.320,48
8.0.0.3.	COTAÇÃO	003	PORTA INTERNA, UMA FOLHA DE ABRIR DE 1,20X2,10M (0,90X2,10 E 0,30CM FIXO) , EM	UNID.	2,00	1.390,00	BDI 1	1.826,04	3.652,08
8.0.0.4.	COTAÇÃO	004	PORTA-JANELA, DUAS FOLHAS DE CORRER DE 1,50X2,10M, EM VIDRO TEMPERADO 8MM	UNID.	1,00	1.890,00	BDI 1	2.482,89	2.482,89
8.0.0.5.	COTAÇÃO	005	GRADE P/ PORTAS DE VIDRO, GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA DE AÇO, BARRA LISA	M2	9,87	237,33	BDI 1	311,78	3.077,27
8.0.0.6.	COTAÇÃO	006	PORTÃO BASCULANTE 2,80X2,40M EM CHAPA GALVANIZADA E VIDRO FIXO (15CM)	UNID.	1,00	4.468,00	BDI 1	5.869,61	5.869,61
8.0.0.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	4,18	799,70	BDI 1	1.050,57	4.391,38
8.0.0.8.	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	3,00	902,55	BDI 1	1.185,68	3.557,04
8.0.0.9.	SINAPI	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2,00	1.004,85	BDI 1	1.320,07	2.640,14
8.0.0.10.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	89,09	BDI 1	117,04	585,20
9.			VIDRO					-	4.038,93
9.0.0.1.	PMC	014	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	24,40	126,00	BDI 1	165,53	4.038,93
10.			PINTURA					-	20.896,74
10.0.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	98,57	2,75	BDI 1	3,61	355,84
10.0.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	716,32	2,39	BDI 1	3,14	2.249,24
10.0.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	98,57	16,81	BDI 1	22,08	2.176,43
10.0.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	716,32	15,15	BDI 1	19,90	14.254,77
10.0.0.5.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	137,00	10,34	BDI 1	13,58	1.860,46
11.			COBERTURA					-	27.496,90
11.0.0.1.	PMC	015	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO APOIADA SOBRE	M2	175,08	52,72	BDI 1	69,26	12.126,04
11.0.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	175,08	49,14	BDI 1	64,56	11.303,16
11.0.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	48,50	63,84	BDI 1	83,87	4.067,70
12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	22.877,92
12.0.0.1.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	74,00	2,94	BDI 1	3,86	285,64
12.0.0.2.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	16,00	7,81	BDI 1	10,26	164,16
12.0.0.3.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	250,12	8,00	BDI 1	10,51	2.628,76
12.0.0.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	58,59	8,84	BDI 1	11,61	680,23
12.0.0.5.	SINAPI-I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE	UN	16,00	120,46	BDI 1	158,25	2.532,00
12.0.0.6.	SINAPI-I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA,	UN	16,00	81,35	BDI 1	106,87	1.709,92
12.0.0.7.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	UN	1,00	441,89	BDI 1	580,51	580,51
12.0.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	7,00	24,09	BDI 1	31,65	221,55
12.0.0.9.	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	5,00	42,08	BDI 1	55,28	276,40
12.0.0.10.	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	61,86	BDI 1	81,27	81,27
12.0.0.11.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	6,00	28,90	BDI 1	37,97	227,82
12.0.0.12.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	34,00	27,84	BDI 1	36,57	1.243,38
12.0.0.13.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	6,00	11,77	BDI 1	15,46	92,76
12.0.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	12,29	BDI 1	16,15	48,45
12.0.0.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	13,41	BDI 1	17,62	35,24
12.0.0.16.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	86,95	BDI 1	114,23	228,46
12.0.0.17.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	94,79	BDI 1	124,53	124,53
12.0.0.18.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	556,74	3,76	BDI 1	4,94	2.750,30
12.0.0.19.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	566,52	5,07	BDI 1	6,66	3.773,02
12.0.0.20.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	150,00	15,20	BDI 1	19,97	2.995,50
12.0.0.21.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	308,71	5,42	BDI 1	7,12	2.198,02
13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	14.953,83
13.1.			ESGOTO					-	10.781,52
13.1.0.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	21,75	73,14	BDI 1	96,08	2.089,74
13.1.0.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	7,56	85,40	BDI 1	112,19	848,16
13.1.0.3.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	4,95	55,67	BDI 1	73,13	361,99
13.1.0.4.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	26,36	BDI 1	34,63	69,26
13.1.0.5.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	7,98	BDI 1	10,48	10,48
13.1.0.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	7,42	BDI 1	9,75	9,75
13.1.0.7.	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	99,07	BDI 1	130,15	260,30
13.1.0.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	10,73	BDI 1	14,10	14,10
13.1.0.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	2,00	10,86	BDI 1	14,27	28,54
13.1.0.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	25,23	BDI 1	33,14	33,14
13.1.0.11.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	87,90	BDI 1	115,47	115,47
13.1.0.12.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	18,75	BDI 1	24,63	73,89
13.1.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	2,00	71,04	BDI 1	93,33	186,66
13.1.0.14.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	324,99	BDI 1	426,94	426,94
13.1.0.15.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	4,00	447,17	BDI 1	587,45	2.349,80
13.1.0.16.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM	UN	1,00	1.296,76	BDI 1	1.703,55	1.703,55
13.1.0.17.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10	UN	1,00	1.674,47	BDI 1	2.199,75	2.199,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.2.			ÁGUA					-	4.172,31
13.2.0.1.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	1,20	50,13	BDI 1	65,86	79,03
13.2.0.2.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	28,66	41,53	BDI 1	54,56	1.563,69
13.2.0.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	0,20	40,42	BDI 1	53,10	10,62
13.2.0.4.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC,	M	0,93	33,79	BDI 1	44,39	41,28
13.2.0.5.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN	2,00	50,60	BDI 1	66,47	132,94
13.2.0.6.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	11,00	23,56	BDI 1	30,95	340,45
13.2.0.7.	SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'	UN	1,00	25,36	BDI 1	33,32	33,32
13.2.0.8.	SINAPI-I	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	17,28	BDI 1	22,70	45,40
13.2.0.9.	SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA	UN	2,00	6,36	BDI 1	8,36	16,72
13.2.0.10.	SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	4,64	BDI 1	6,10	6,10
13.2.0.11.	SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	2,82	BDI 1	3,70	3,70
13.2.0.12.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,30	BDI 1	1,71	3,42
13.2.0.13.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	18,22	BDI 1	23,94	23,94
13.2.0.14.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	17,00	8,39	BDI 1	11,02	187,34
13.2.0.15.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	13,74	BDI 1	18,05	18,05
13.2.0.16.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO	UN	5,00	15,12	BDI 1	19,86	99,30
13.2.0.17.	SINAPI-I	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	77,94	BDI 1	102,39	102,39
13.2.0.18.	SINAPI-I	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,72	BDI 1	7,51	15,02
13.2.0.19.	SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,83	BDI 1	11,60	23,20
13.2.0.20.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	3,00	97,80	BDI 1	128,48	385,44
13.2.0.21.	SINAPI-I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO	UN	2,00	40,15	BDI 1	52,75	105,50
13.2.0.22.	SINAPI-I	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO	UN	2,00	87,47	BDI 1	114,91	229,82
13.2.0.23.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	268,57	BDI 1	352,82	705,64
14.			APARELHOS					-	6.465,22
14.0.0.1.	SINAPI-I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	UN	1,00	150,46	BDI 1	197,66	197,66
14.0.0.2.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X	UN	1,00	126,21	BDI 1	165,80	165,80
14.0.0.3.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	2,00	626,33	BDI 1	822,81	1.645,62
14.0.0.4.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	2,00	258,84	BDI 1	340,04	680,08
14.0.0.5.	SINAPI-I	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM	UN	1,00	392,14	BDI 1	515,15	515,15
14.0.0.6.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO	UN	2,00	882,00	BDI 1	1.158,68	2.317,36
14.0.0.7.	SINAPI-I	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	3,00	118,79	BDI 1	156,05	468,15
14.0.0.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	2,00	180,94	BDI 1	237,70	475,40
15.			PÉRGOLA E CALÇAMENTO EXTERNO					-	74.919,61
15.1.			PÉRGOLA					-	19.122,72
15.1.0.1.	PMC	017	PILAR DE MADEIRA TRATADA D= 20CM	UNID	12,00	406,64	BDI 1	534,20	6.410,40
15.1.0.2.	COTAÇÃO	010	TÁBUA JATOBA 20CM X 7,5CM	M	30,00	201,60	BDI 1	264,84	7.945,20
15.1.0.3.	COTAÇÃO	008	TÁBUA JATOBA 15CM X 5CM	M	36,00	100,80	BDI 1	132,42	4.767,12
15.2.			CALÇAMENTO EXTERNO					-	55.796,89
15.2.1.			CAMINHO DEPEDESTRES					-	21.953,39
15.2.1.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	105,00	69,28	BDI 1	91,01	9.556,05
15.2.1.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M	190,00	47,54	BDI 1	62,45	11.865,50
15.2.1.3.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	6,00	67,47	BDI 1	88,64	531,84
15.2.2.			CAMINHO DE VEICULOS					-	33.843,50
15.2.2.1.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	M2	254,00	75,18	BDI 1	98,76	25.085,04
15.2.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M	100,00	49,53	BDI 1	65,07	6.507,00
15.2.2.3.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	25,40	67,47	BDI 1	88,64	2.251,46
16.			DIVERSOS					-	914,23
16.0.0.1.	PMC	024	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	204,07	3,41	BDI 1	4,48	914,23

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.

CANDIOTA/RS

Local

26 de agosto de 2022

Data

Nome: MARCELO VAZ LEAL

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU RS085578

ART/RRT: 11502330