

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA CONVÊNIO ENGIE	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CANDIOTA		MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO APP MUNICIPAL - DARIO LASSANCE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE				
DATA BASE jul-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE	BDI 1 26,63%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE									349.263,55
1.			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					-	2.356,72
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA,	M2	3,00	225,00	BDI 1	284,92	854,76
1.0.2.	PMC	010	LOCAÇÃO DE OBRA (TCPO 020501)	M2	204,07	5,81	BDI 1	7,36	1.501,96
2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	6.500,16
2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE	M3	31,11	111,25	BDI 1	140,88	4.382,78
2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	43,82	38,16	BDI 1	48,32	2.117,38
3.			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					-	128.587,31
3.1.			SAPATA ISOLADA					-	9.606,49
3.1.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	6,22	360,24	BDI 1	456,17	2.837,38
3.1.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	6,22	160,23	BDI 1	202,90	1.262,04
3.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	9,00	19,38	BDI 1	24,54	220,86
3.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	69,00	16,50	BDI 1	20,89	1.441,41
3.1.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	216,00	14,06	BDI 1	17,80	3.844,80
3.2.			VIGA DE FUNDAÇÃO					-	22.802,52
3.2.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	7,64	360,24	BDI 1	456,17	3.485,14
3.2.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	7,64	160,23	BDI 1	202,90	1.550,16
3.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	145,00	19,38	BDI 1	24,54	3.558,30
3.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	438,00	16,50	BDI 1	20,89	9.149,82
3.2.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	22,00	14,06	BDI 1	17,80	391,60
3.2.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	70,87	52,01	BDI 1	65,86	4.667,50
3.3.			PILARES					-	30.197,90
3.3.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	5,12	360,24	BDI 1	456,17	2.335,59
3.3.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	5,12	160,23	BDI 1	202,90	1.038,85
3.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	547,00	16,44	BDI 1	20,82	11.388,54
3.3.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	36,00	13,95	BDI 1	17,66	635,76
3.3.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	163,00	19,47	BDI 1	24,65	4.017,95
3.3.6.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	102,60	82,98	BDI 1	105,08	10.781,21
3.4.			VIGAS					-	45.588,03
3.4.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	8,00	360,24	BDI 1	456,17	3.649,36
3.4.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	8,00	160,23	BDI 1	202,90	1.623,20
3.4.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	330,00	19,47	BDI 1	24,65	8.134,50
3.4.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1.026,00	16,44	BDI 1	20,82	21.361,32
3.4.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	103,00	13,95	BDI 1	17,66	1.818,98
3.4.6.	PMC	01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO	M2	81,55	87,16	BDI 1	110,37	9.000,67
3.5.			LAJES E VERGAS					-	20.392,37
3.5.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA,	M2	104,06	150,89	BDI 1	191,07	19.882,74
3.5.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,20	63,77	BDI 1	80,75	258,40
3.5.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	3,20	62,00	BDI 1	78,51	251,23
4.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	581,09
4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	13,34	34,40	BDI 1	43,56	581,09
5.			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					-	79.575,90
5.1.			PISO					-	12.423,09
5.1.1.	SINAPI	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,	M2	100,92	27,81	BDI 1	35,22	3.554,40
5.1.2.	SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	M2	100,92	25,87	BDI 1	32,76	3.306,14
5.1.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3	29,41	114,63	BDI 1	145,16	4.269,16
5.1.4.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M	8,35	77,13	BDI 1	97,67	815,54
5.1.5.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	6,52	57,88	BDI 1	73,29	477,85
5.2.			PAREDE					-	60.433,29
5.2.1.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	249,00	71,85	BDI 1	90,98	22.654,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	716,32	6,73	BDI 1	8,52	6.103,05
5.2.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	716,32	30,42	BDI 1	38,52	27.592,65
5.2.4.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	86,70	13,76	BDI 1	17,42	1.510,31
5.2.5.	SINAPI-I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3,	M2	86,70	23,44	BDI 1	29,68	2.573,26
5.3.			TETO					-	6.719,52
5.3.1.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA	M2	98,57	15,41	BDI 1	19,51	1.923,10
5.3.2.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	98,57	38,43	BDI 1	48,66	4.796,42
6.			ESQUADRIAS					-	46.302,06
6.0.1.	COTAÇÃO	001	JANELA DE CORRER, DUAS FOLHAS, VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E	M2	24,40	600,00	BDI 1	759,78	18.538,63
6.0.2.	COTAÇÃO	002	PORTA EXTERNA, DUAS FOLHAS DE ABRIR, DE 1,60X2,10, EM VIDRO TEMPERADO 8MM	UNID.	2,00	2.025,00	BDI 1	2.564,26	5.128,52
6.0.3.	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	1.760,16	3.520,32
6.0.4.	COTAÇÃO	004	PORTA-JANELA, DUAS FOLHAS DE CORRER DE 1,50X2,10M, EM VIDRO TEMPERADO 8MM	UNID.	1,00	1.890,00	BDI 1	2.393,31	2.393,31
6.0.5.	COTAÇÃO	005	GRADE P/ PORTAS DE VIDRO, GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA DE AÇO, BARRA LISA	M2	9,87	237,33	BDI 1	300,53	2.966,23
6.0.6.	COTAÇÃO	006	PORTÃO BASCULANTE 2,80X2,40M EM CHAPA GALVANIZADA E VIDRO FIXO (15CM)	UNID.	1,00	4.468,00	BDI 1	5.657,83	5.657,83
6.0.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	4,18	570,36	BDI 1	722,25	3.019,01
6.0.8.	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	3,00	694,08	BDI 1	878,91	2.636,73
6.0.9.	SINAPI	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2,00	766,99	BDI 1	971,24	1.942,48
6.0.10.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	78,81	BDI 1	99,80	499,00
7.			VIDRO					-	3.210,06
7.0.1.	PMC	014	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	24,40	103,89	BDI 1	131,56	3.210,06
8.			PINTURA					-	17.341,61
8.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	98,57	2,29	BDI 1	2,90	285,85
8.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	716,32	1,97	BDI 1	2,49	1.783,64
8.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	98,57	14,75	BDI 1	18,68	1.841,29
8.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	716,32	13,28	BDI 1	16,82	12.048,50
8.0.5.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	137,00	7,97	BDI 1	10,09	1.382,33
9.			COBERTURA					-	25.203,54
9.0.1.	PMC	015	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO APOIADA SOBRE	M2	175,08	45,60	BDI 1	57,74	10.109,12
9.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	175,08	51,31	BDI 1	64,97	11.374,95
9.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	48,50	60,56	BDI 1	76,69	3.719,47
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	20.569,83
10.0.1.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	74,00	2,58	BDI 1	3,27	241,98
10.0.2.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	16,00	7,29	BDI 1	9,23	147,68
10.0.3.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	250,12	6,83	BDI 1	8,65	2.163,54
10.0.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	58,59	7,54	BDI 1	9,55	559,53
10.0.5.	SINAPI-I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE	UN	16,00	92,14	BDI 1	116,68	1.866,88
10.0.6.	SINAPI-I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA,	UN	16,00	62,22	BDI 1	78,79	1.260,64
10.0.7.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	UN	1,00	499,12	BDI 1	632,04	632,04
10.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	7,00	22,41	BDI 1	28,38	198,66
10.0.9.	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	5,00	38,72	BDI 1	49,03	245,15
10.0.10.	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	56,98	BDI 1	72,15	72,15
10.0.11.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	6,00	26,07	BDI 1	33,01	198,06
10.0.12.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	34,00	26,05	BDI 1	32,99	1.121,66
10.0.13.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	6,00	11,68	BDI 1	14,79	88,74
10.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	12,12	BDI 1	15,35	46,05
10.0.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	13,09	BDI 1	16,58	33,16
10.0.16.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	85,79	BDI 1	108,64	217,28
10.0.17.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	92,58	BDI 1	117,23	117,23
10.0.18.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	556,74	3,84	BDI 1	4,86	2.705,76
10.0.19.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	566,52	5,21	BDI 1	6,60	3.739,03
10.0.20.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	150,00	15,68	BDI 1	19,86	2.979,00
10.0.21.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	308,71	4,95	BDI 1	6,27	1.935,61
11.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	13.414,11
11.1.			ESGOTO					-	9.793,18
11.1.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	21,75	69,05	BDI 1	87,44	1.901,82
11.1.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	7,56	79,58	BDI 1	100,77	761,82
11.1.3.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	4,95	50,40	BDI 1	63,82	315,91
11.1.4.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00	19,06	BDI 1	24,14	48,28
11.1.5.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	7,89	BDI 1	9,99	9,99
11.1.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	6,73	BDI 1	8,52	8,52
11.1.7.	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	84,02	BDI 1	106,39	212,78
11.1.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	10,14	BDI 1	12,84	12,84
11.1.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	2,00	10,08	BDI 1	12,76	25,52

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.1.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	23,94	BDI 1	30,32	30,32
11.1.11.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	16,14	BDI 1	20,44	20,44
11.1.12.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	11,57	BDI 1	14,65	43,95
11.1.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	2,00	62,93	BDI 1	79,69	159,38
11.1.14.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	344,10	BDI 1	435,73	435,73
11.1.15.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	4,00	450,52	BDI 1	570,49	2.281,96
11.1.16.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM	UN	1,00	1.283,36	BDI 1	1.625,12	1.625,12
11.1.17.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10	UN	1,00	1.499,49	BDI 1	1.898,80	1.898,80
11.2.			ÁGUA					-	3.620,93
11.2.1.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	1,20	46,03	BDI 1	58,29	69,95
11.2.2.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	28,66	36,74	BDI 1	46,52	1.333,26
11.2.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	0,20	37,03	BDI 1	46,89	9,38
11.2.4.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC,	M	0,93	29,77	BDI 1	37,70	35,06
11.2.5.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN	2,00	47,13	BDI 1	59,68	119,36
11.2.6.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,	UN	11,00	21,69	BDI 1	27,47	302,17
11.2.7.	SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'	UN	1,00	23,70	BDI 1	30,01	30,01
11.2.8.	SINAPI-I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	16,15	BDI 1	20,45	40,90
11.2.9.	SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA	UN	2,00	5,95	BDI 1	7,53	15,06
11.2.10.	SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	4,34	BDI 1	5,50	5,50
11.2.11.	SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	2,64	BDI 1	3,34	3,34
11.2.12.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,21	BDI 1	1,53	3,06
11.2.13.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	1,00	16,65	BDI 1	21,08	21,08
11.2.14.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	17,00	7,34	BDI 1	9,29	157,93
11.2.15.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	1,00	12,08	BDI 1	15,30	15,30
11.2.16.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	5,00	14,59	BDI 1	18,48	92,40
11.2.17.	SINAPI-I	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	72,84	BDI 1	92,24	92,24
11.2.18.	SINAPI-I	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,34	BDI 1	6,76	13,52
11.2.19.	SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,26	BDI 1	10,46	20,92
11.2.20.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	3,00	90,00	BDI 1	113,97	341,91
11.2.21.	SINAPI-I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO	UN	2,00	28,18	BDI 1	35,68	71,36
11.2.22.	SINAPI-I	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO	UN	2,00	61,39	BDI 1	77,74	155,48
11.2.23.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	265,24	BDI 1	335,87	671,74
12.			APARELHOS					-	5.019,15
12.0.1.	SINAPI-I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,00	133,77	BDI 1	169,39	169,39
12.0.2.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X	UN	1,00	112,21	BDI 1	142,09	142,09
12.0.3.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	2,00	540,91	BDI 1	684,95	1.369,90
12.0.4.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	2,00	248,01	BDI 1	314,06	628,12
12.0.5.	SINAPI-I	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,	UN	1,00	333,43	BDI 1	422,22	422,22
12.0.6.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO	UN	2,00	675,85	BDI 1	855,83	1.711,66
12.0.7.	SINAPI-I	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	3,00	58,35	BDI 1	73,89	221,67
12.0.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	2,00	139,82	BDI 1	177,05	354,10
13.			DIVERSOS					-	602,01
13.0.1.	PMC	012	LIMPEZA GERAL (A PARTIR DO TCPO 210501)	M2	204,07	2,33	BDI 1	2,95	602,01

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
29 de setembro de 2021
Data

Nome: MARCELO VAZ LEAL
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU RS085578
ART/RRT: 11502330