

Nº OPERAÇÃO 1055500-32	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	OBJETO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CAMPOS SALLES
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL GRANDE		MUNICÍPIO / UF PINHAL GRANDE / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA XV DE NOVEMBRO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CAMPOS SALLES
DATA BASE jun-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01	BDI 1 19,60%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE 01									
1.			REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CAMPOS SALLES						250.936,10
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						250.936,10
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	317,01	BDI 1	379,14	16.539,42
1.1.0.2.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	510,00	BDI 1	609,96	2.439,84
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	197,80	38,49	BDI 1	46,03	9.104,73
1.1.0.4.	SINAPI	85424	PONTELESTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M2	156,87	20,80	BDI 1	24,88	3.902,93
1.2.			MOVIMENTO DE SOLO E PAVIMENTAÇÃO						117.445,20
1.2.0.1.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.372,71	1,39	BDI 1	1,65	3.914,97
1.2.0.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.372,71	1,34	BDI 1	1,60	3.796,34
1.2.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	424,57	35,66	BDI 1	42,65	18.107,91
1.2.0.4.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	44,72	39,05	BDI 1	46,70	2.088,42
1.2.0.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 12/2015	M2	100,88	55,50	BDI 1	66,38	6.696,41
1.2.0.6.	SINAPI	82396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.111,94	51,34	BDI 1	61,40	68.273,12
1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	C01	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X20 CM, ESPESURA DE 6 CM - COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 93679	M2	36,50	75,39	BDI 1	90,17	3.291,21
1.2.0.8.	SINAPI	94897	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	15,88	75,72	BDI 1	90,56	1.438,09
1.2.0.9.	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	158,77	BDI 1	189,89	379,78
1.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	C02	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVA, SEM FORNECIMENTO DA LEIVA. COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 85179	M2	944,95	8,37	BDI 1	10,01	9.456,95
1.3.			PALCO						47.925,92
1.3.1.			INFRAESTRUTURA						9.180,50
1.3.1.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	1,18	120,70	BDI 1	144,36	170,34
1.3.1.2.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	7,69	243,26	BDI 1	290,94	2.237,33
1.3.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,12	41,49	BDI 1	49,62	254,05
1.3.1.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	24,42	81,02	BDI 1	96,90	2.366,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	43,94	12,16	BDI 1	14,54	638,99
1.3.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	143,88	8,05	BDI 1	9,64	1.387,00
1.3.1.7.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,86	570,13	BDI 1	681,94	586,47
1.3.1.8.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,56	503,02	BDI 1	601,61	1.540,12
1.3.2.			SUPRAESTRUTURA						38.745,42
1.3.2.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	24,26	122,57	BDI 1	146,59	3.556,27
1.3.2.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,05	63,20	BDI 1	75,59	684,09
1.3.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	32,99	37,09	BDI 1	44,36	1.463,44
1.3.2.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	2,17	87,53	BDI 1	104,75	227,31
1.3.2.5.	SINAPI	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	51,88	125,44	BDI 1	150,03	7.783,56
1.3.2.6.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	1,60	103,74	BDI 1	124,07	198,51
1.3.2.7.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	11,80	121,95	BDI 1	145,65	1.721,15
1.3.2.8.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	56,27	12,23	BDI 1	14,69	826,81
1.3.2.9.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	31,06	9,83	BDI 1	11,82	367,13
1.3.2.10.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	88,01	7,98	BDI 1	9,54	839,52
1.3.2.11.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	3,44	503,02	BDI 1	601,61	2.069,54
1.3.2.12.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	1,44	497,60	BDI 1	595,13	856,99
1.3.2.13.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 02	BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DENTADO E VAZADO, DIMENSÕES 38,5X33,5X 25 CM CADA, PINTADO COM TINTA ESPECÍFICA, COR AMADEIRADO, (INCLUSIVE MONTAGEM)	UN	48,00	75,75	BDI 1	90,60	4.348,80
1.3.2.14.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 03	GAPA TRIPLA PRÉ-FABRICADA PARA PILAR PINTADO COM AMADEIRADO (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	UN	4,00	60,25	BDI 1	72,06	288,24
1.3.2.15.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 04	TERÇA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO (12X30X80CM) PINTADA COM AMADEIRADO (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	UN	2,00	1.502,50	BDI 1	1.796,99	3.593,98
1.3.2.16.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 05	CAIBRO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO ARMADO (8X20X500 CM) PINTADO COM AMADEIRADO	UN	9,00	749,00	BDI 1	895,80	8.062,20
1.3.2.17.	SINAPI	67893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	28,00	5,63	BDI 1	6,73	188,44
1.3.2.18.	SINAPI	67794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	28,00	31,74	BDI 1	37,96	1.062,98
1.3.2.19.	SINAPI	68415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	M2	28,00	2,28	BDI 1	2,73	76,44
1.3.2.20.	SINAPI	68489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	35,85	12,37	BDI 1	14,79	530,22
1.4.			MOBILIÁRIO URBANO						18.373,55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.1.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 06	LIXEIRA COM POSTE DE CONCRETO NA COR AMADEIRADO E DOIS CESTOS METÁLICOS (SECO E ORGÂNICO), (INCLUSIVE INSTALAÇÃO), CONFORME MEMORIAL E PROJETO	UN	9,00	712,50	BDI 1	852,15	7.669,35
1.4.0.2.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 07	BANCO EM CONCRETO ARMADO 19X52X50 CM EM CURVA PARA 3 LUGARES (INCLUSIVE INSTALAÇÃO), CONFORME MEMORIAL E PROJETO	UN	10,00	895,00	BDI 1	1.070,42	10.704,20
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	50.652,01
1.5.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	3.193,32
1.5.1.1.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 08	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, CATEGORIA C8, POSTE METÁLICO 90 DAN, RAMAL AÉREO CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 35,00 MM², CABO DE COBRE SEMIRRIGIDO 16 MM², ELETRODUTO DE 40 MM, DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME TABELA 1 B DO GED 13	UN	1,00	2.670,00	BDI 1	3.193,32	3.193,32
1.5.2.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	2.246,53
1.5.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,16	66,43	BDI 1	81,84	13,09
1.5.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,16	503,02	BDI 1	601,61	96,26
1.5.2.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,80	122,57	BDI 1	146,59	263,86
1.5.2.4.	SINAPI	67893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,20	5,63	BDI 1	6,73	28,27
1.5.2.5.	SINAPI	67794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,20	31,74	BDI 1	37,96	159,43
1.5.2.6.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4,20	2,28	BDI 1	2,73	11,47
1.5.2.7.	SINAPI	68489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,20	12,37	BDI 1	14,79	62,12
1.5.2.8.	SINAPI-I	11255	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	334,93	BDI 1	400,58	400,58
1.5.2.9.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	454,17	BDI 1	543,19	543,19
1.5.2.10.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	134,62	BDI 1	161,01	161,01
1.5.2.11.	SINAPI-I	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	1,00	96,89	BDI 1	115,88	115,88
1.5.2.12.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	59,00	BDI 1	70,56	70,56
1.5.2.13.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	69,11	BDI 1	82,66	165,32
1.5.2.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,72	BDI 1	14,02	28,04
1.5.2.15.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	9,70	BDI 1	11,60	23,20
1.5.2.16.	SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,64	BDI 1	1,96	1,96
1.5.2.17.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	14,85	BDI 1	17,78	35,52
1.5.2.18.	SINAPI-I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,80	BDI 1	3,35	3,35
1.5.2.19.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	11,55	BDI 1	13,83	55,32
1.5.2.20.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,39	BDI 1	4,05	8,10
1.5.3.			ATERRAMENTO					-	1.734,04
1.5.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,92	68,43	BDI 1	81,84	157,13
1.5.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,92	26,17	BDI 1	31,30	60,10

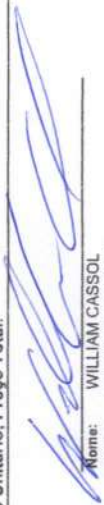
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.3.3.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4,00	4,87	BDI 1	5,82	23,28
1.5.3.4.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	10,00	30,96	BDI 1	37,03	370,30
1.5.3.5.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	15,00	25,61	BDI 1	30,63	459,45
1.5.3.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	6,00	22,33	BDI 1	26,71	160,26
1.5.3.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	6,00	49,92	BDI 1	59,70	358,20
1.5.3.8.	SINAPI-I	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8" CONDUTOR DE 10 A 25 MM²	UN	6,00	20,25	BDI 1	24,22	145,32
1.5.4.			DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA						
1.5.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	26,41	68,43	BDI 1	81,84	2.161,39
1.5.4.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	26,41	26,17	BDI 1	31,30	826,63
1.5.4.3.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	123,45	4,25	BDI 1	5,08	627,13
1.5.4.4.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	96,65	4,87	BDI 1	5,82	562,50
1.5.4.5.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_05/2018	UN	5,00	397,04	BDI 1	474,86	2.374,30
1.5.4.6.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	10,88	81,02	BDI 1	96,90	1.054,27
1.5.4.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	M3	1,63	503,02	BDI 1	601,61	980,62
1.5.4.8.	SINAPI-I	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM²	M	315,10	11,09	BDI 1	13,26	4.178,23
1.5.4.9.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM²	M	49,80	18,39	BDI 1	21,89	1.090,70
1.5.4.10.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00	42,84	BDI 1	51,24	153,72
1.5.4.11.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	UN	4,00	26,36	BDI 1	31,53	126,12
1.5.4.12.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016, P	M	4,00	28,23	BDI 1	33,82	135,28
1.5.4.13.	SINAPI	63399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,13	BDI 1	37,29	37,29
1.5.4.14.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	17,00	114,80	BDI 1	137,30	2.334,10
1.5.4.15.	COMPOSIÇÃO	C03	POSTE DECORATIVO COM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 73769/2	UN	12,00	1.254,67	BDI 1	1.500,59	18.007,08
1.5.4.16.	COMPOSIÇÃO	C04	POSTE DECORATIVO COM LUMINÁRIA E REFLETOR LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 73769/2	UN	5,00	1.254,67	BDI 1	1.500,59	7.502,95
1.5.5.			ELÉTRICA PALCO						
1.5.5.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	37,00	6,59	BDI 1	7,88	291,56
1.5.5.2.	SINAPI	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	8,33	BDI 1	9,96	79,68
1.5.5.3.	SINAPI-I	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	45,00	2,65	BDI 1	3,17	142,65
1.5.5.4.	SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	8,00	16,73	BDI 1	20,07	160,56
1.5.5.5.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	8,00	68,03	BDI 1	81,42	651,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Encargos sociais:			Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.						

Observações:

Fol considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PINHAL GRANDE / RS
 Local
 30 de setembro de 2019
 Data


 Nome: WILLIAM CASSOL
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 192774 - RS
 ART/RRT: 10255659