

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente / Tomador

Prefeitura Municipal

Apelido do Empreendimento

Ampliação Escola Turma do Giz de Cera

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação Escola Turma do Giz de Cera	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela - RS	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>Ampliação Escola Turma do Giz de Cera</b>									<b>223.668,84</b>
<b>Meta</b>	<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						<b>-</b>
<b>Nível 2</b>	<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>584,55</b>
Serviço	1.1.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	124,54	2,00	BDI 1	2,53	315,09
Serviço	1.1.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,12	190,34	BDI 1	240,59	269,46
<b>Nível 2</b>	<b>1.2.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>17.060,11</b>
Serviço	1.2.1.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,53	345,50	BDI 1	436,71	4.598,56
Serviço	1.2.2.	Composição	04	SAPATA ISOLADA 1,00x1,00X0,35m - 25MPA	UNID	9,00	330,77	BDI 1	418,09	3.762,81
Serviço	1.2.3.	Composição	01	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO - fck 25Mpa - 20x30CM	M³	4,30	1.317,55	BDI 1	1.665,38	7.161,13
Serviço	1.2.4.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	57,45	9,25	BDI 1	11,69	671,59
Serviço	1.2.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	19,58	34,99	BDI 1	44,23	866,02
<b>Nível 2</b>	<b>1.3.</b>			<b>PAREDES</b>						<b>44.384,74</b>
Serviço	1.3.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	169,92	86,52	BDI 1	109,36	18.582,45
Serviço	1.3.2.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	121,89	113,10	BDI 1	142,96	17.425,39
Serviço	1.3.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,90	43,58	BDI 1	55,09	1.592,10
Serviço	1.3.4.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,90	44,80	BDI 1	56,63	1.636,61
Serviço	1.3.5.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,10	41,60	BDI 1	52,58	531,06
Serviço	1.3.6.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR.	M	12,50	292,22	BDI 1	369,37	4.617,13
<b>Nível 2</b>	<b>1.4.</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA</b>						<b>27.780,05</b>
Serviço	1.4.1.	Composição	02	PILAR EM CONCRETO ARMADO - 25x25cm fck 25Mpa	M³	1,50	947,66	BDI 1	1.197,84	1.796,76
Serviço	1.4.2.	Composição	05	PILAR EM CONCRETO ARMADO - 15x25cm fck 25Mpa	M³	0,84	1.367,70	BDI 1	1.728,77	1.452,17
Serviço	1.4.3.	Composição	03	VIGA EM CONCRETO ARMADO - fck 25Mpa - 20x30CM	M³	2,83	1.317,55	BDI 1	1.665,38	4.713,03
Serviço	1.4.4.	Composição	06	VIGA EM CONCRETO ARMADO - fck 20Mpa - 14x30CM	M³	3,57	1.430,10	BDI 1	1.807,65	6.453,31
Serviço	1.4.5.	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	70,95	73,39	BDI 1	92,76	6.581,32
Serviço	1.4.6.	SINAPI	93196	VIGA DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA	M	29,95	43,58	BDI 1	55,09	1.649,95
Serviço	1.4.7.	Composição	08	ESCADA (VIGAS, FORMAS, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM)	UNID	1,00	4.061,32	BDI 1	5.133,51	5.133,51
<b>Nível 2</b>	<b>1.5.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>26.321,26</b>

Serviço	1.5.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	196,23	4,99	BDI 1	6,31	1.238,21
Serviço	1.5.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	416,54	2,85	BDI 1	3,60	1.499,54
Serviço	1.5.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	95,09	12,65	BDI 1	15,99	1.520,49
Serviço	1.5.4.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	517,68	25,16	BDI 1	31,80	16.462,22
Serviço	1.5.5.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	95,09	46,60	BDI 1	58,90	5.600,80
<b>Nível 2</b>	<b>1.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES</b>					-	<b>5.058,54</b>
Serviço	1.6.1.	SINAPI-I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	55,08	37,96	BDI 1	47,98	2.642,74
Serviço	1.6.2.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	55,08	4,99	BDI 1	6,31	347,55
Serviço	1.6.3.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	55,08	29,71	BDI 1	37,55	2.068,25
<b>Nível 2</b>	<b>1.7.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>8.971,39</b>
Serviço	1.7.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	517,68	1,75	BDI 1	2,21	1.144,07
Serviço	1.7.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	517,68	11,96	BDI 1	15,12	7.827,32
<b>Nível 2</b>	<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>24.875,53</b>
Serviço	1.8.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,46	344,05	BDI 1	434,88	8.462,76
Serviço	1.8.2.	SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,00	203,53	BDI 1	257,26	257,26
Serviço	1.8.3.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	16,50	367,28	BDI 1	464,24	7.659,96
Serviço	1.8.4.	SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,52	317,12	BDI 1	400,84	1.010,12
Serviço	1.8.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,03	439,09	BDI 1	555,01	5.011,74
Serviço	1.8.6.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,80	498,11	BDI 1	629,61	503,69
Serviço	1.8.7.	SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	20,00	77,93	BDI 1	98,50	1.970,00
<b>Nível 2</b>	<b>1.9.</b>			<b>TELHAMENTO</b>					-	<b>35.682,74</b>

Serviço	1.9.1.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO .	UN	3,00	1.076,76	BDI 1	1.361,02	4.083,06
Serviço	1.9.2.	SINAPI-I	40536	TERÇAS 100X40X17X2,66 mm, INCLUSO FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	KG	388,35	6,36	BDI 1	8,04	3.122,33
Serviço	1.9.3.	SINAPI	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAQ	M2	37,86	11,76	BDI 1	14,86	562,60
Serviço	1.9.4.	Cotação	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUZINC 0,5MM NA PARTE SUPERIOR, TELHAS INTEIRAS NO COMPRIMENTO, NÚCLEO EM EPS COM ESPESSURA DE 30MM, E MANTA NA PARTE INFERIOR, EPS BASE RETA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CUMEEIRAS COM AS MESMAS CARCTERÍSTICAS, CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO, PINGADEIRA NAS ABAS SEM EPS	M2	118,05	118,50	BDI 1	149,78	17.681,53
Serviço	1.9.5.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO. AF_05/2017_P	M2	95,83	48,61	BDI 1	61,44	5.887,80
Serviço	1.9.6.	SINAPI-I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	70,75	15,71	BDI 1	19,86	1.405,10
Serviço	1.9.7.	Composição	11	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA ÁREA EXTERNA	UNID	1,00	1.328,85	BDI 1	1.679,67	1.679,67
Serviço	1.9.8.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	13,11	17,39	BDI 1	21,98	288,16
Serviço	1.9.9.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,02	40,45	BDI 1	51,13	972,49
<b>Nível 2</b>	<b>1.10.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>13.003,72</b>
Serviço	1.10.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,76	80,94	BDI 1	102,31	589,31
Serviço	1.10.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,90	543,85	BDI 1	687,43	4.743,27
Serviço	1.10.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	211,91	28,64	BDI 1	36,20	7.671,14
<b>Nível 2</b>	<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					-	<b>10.312,71</b>
Serviço	1.11.1.	Composição	09	SUMIDOURO 5X1,0X2,50M	UNID	1,00	639,25	BDI 1	808,01	808,01
Serviço	1.11.2.	SINAPI-I	3277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM	UN	1,00	606,23	BDI 1	766,27	766,27
Serviço	1.11.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,48	29,07	BDI 1	36,74	1.119,84
Serviço	1.11.4.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,86	38,91	BDI 1	49,18	189,83
Serviço	1.11.5.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,65	58,66	BDI 1	74,15	1.160,45
Serviço	1.11.6.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,74	45,90	BDI 1	58,02	1.029,27

Serviço	1.11.7.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	207,34	BDI 1	262,08	786,24
Serviço	1.11.8.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	66,67	BDI 1	84,27	84,27
Serviço	1.11.9.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	58,87	BDI 1	74,41	148,82
Serviço	1.11.10.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	388,75	BDI 1	491,38	491,38
Serviço	1.11.11.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INFANTIL	UN	1,00	388,75	BDI 1	491,38	491,38
Serviço	1.11.12.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	650,51	BDI 1	822,24	822,24
Serviço	1.11.13.	Composição	10	BANCADA COZINHA GRANITO PRETO, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR AÇO INOX. VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL METAL CROMADO	UNID	1,00	1.213,22	BDI 1	1.533,51	1.533,51
Serviço	1.11.14.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	29,90	BDI 1	37,79	75,58
Serviço	1.11.15.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	104,08	BDI 1	131,56	131,56
Serviço	1.11.16.	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	3,00	97,75	BDI 1	123,56	370,68
Serviço	1.11.17.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	144,14	BDI 1	182,19	182,19
Serviço	1.11.18.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	43,98	BDI 1	55,59	55,59
Serviço	1.11.19.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	51,90	BDI 1	65,60	65,60
<b>Nível 2</b>	<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>9.633,50</b>
Serviço	1.12.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,38	1,79	BDI 1	2,26	324,04
Serviço	1.12.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342,16	2,55	BDI 1	3,22	1.101,76
Serviço	1.12.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,47	4,08	BDI 1	5,16	100,47
Serviço	1.12.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	9,11	BDI 1	11,52	1.244,16
Serviço	1.12.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	25,62	BDI 1	32,38	971,40
Serviço	1.12.6.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,37	BDI 1	43,44	86,88
Serviço	1.12.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	38,34	BDI 1	48,46	290,76
Serviço	1.12.8.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	64,74	BDI 1	81,83	81,83
Serviço	1.12.9.	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	81,62	BDI 1	103,17	825,36

Serviço	1.12.10.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	179,60	BDI 1	227,01	2.043,09
Serviço	1.12.11.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	71,64	BDI 1	90,55	181,10
Serviço	1.12.12.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198,35	4,74	BDI 1	5,99	1.188,12
Serviço	1.12.13.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	27,00	14,93	BDI 1	18,87	509,49
Serviço	1.12.14.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	56,57	BDI 1	71,50	214,50
Serviço	1.12.15.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	12,57	BDI 1	15,89	143,01
Serviço	1.12.16.	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	109,57	BDI 1	138,50	138,50
Serviço	1.12.17.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	149,55	BDI 1	189,03	189,03

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Tenente Portela - RS

Local

segunda-feira, 9 de março de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Eliandro Tiecker

CREA/CAU: RS 180283

ART/RRT: 10667995