

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

OBJETO

REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE

PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL		MUNICÍPIO / UF PORTO MAUÁ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PORTO MAUÁ/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PINGO DE GENTE					
DATA BASE out-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE		BDI 1 21,45%	BDI 2 16,73%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE									
1.			REFORMA NA ESCOLA PINGO DE GENTE						356.887,34
1.1.			BANHEIROS						356.887,34
1.1.1.			LOUÇAS E METAIS						42.283,65
1.1.1.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	13,10	BDI 1	15,91	318,20
1.1.1.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	576,74	BDI 1	700,45	700,45
1.1.1.3.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	773,59	BDI 1	939,53	939,53
1.1.1.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	43,36	BDI 1	52,66	105,32
1.1.1.5.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	86,17	BDI 1	104,65	418,60
1.1.1.6.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	548,94	BDI 1	666,69	2.666,76
1.1.1.7.	SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	5,00	93,45	BDI 1	113,50	567,50
1.1.1.8.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	6,00	230,23	BDI 1	279,61	1.677,66
1.1.1.9.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	348,87	BDI 1	423,70	423,70
1.1.1.10.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	272,68	BDI 1	331,17	331,17
1.1.1.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	61,04	BDI 1	74,13	444,78
1.1.1.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	51,95	BDI 1	63,09	378,54
1.1.1.13.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	89,00	BDI 1	108,09	648,54
1.1.1.14.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,44	315,33	BDI 1	382,97	551,48
1.1.2.			REVESTIMENTOS						16.314,28
1.1.2.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	144,74	23,11	BDI 1	28,07	4.062,85
1.1.2.2.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,00	8,14	BDI 1	9,89	118,68
1.1.2.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	25,86	83,27	BDI 1	101,13	2.615,22
1.1.2.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APlicadas NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	118,88	65,92	BDI 1	80,06	9.517,53
1.1.3.			ESQUADRIAS						15.797,14
1.1.3.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,49	9,65	BDI 1	11,72	169,82
1.1.3.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,49	888,01	BDI 1	1.078,49	15.627,32
1.2.			DEMAIS CÔMODOS INTERNOS						175.491,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.1.			REVESTIMENTOS DE PISO					-	142.779,94
1.2.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	535,58	23,11	BDI 1	28,07	15.033,73
1.2.1.2.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	334,55	2,65	BDI 1	3,22	1.077,25
1.2.1.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	534,58	83,27	BDI 1	101,13	54.062,08
1.2.1.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	361,85	15,30	BDI 1	18,58	6.723,17
1.2.1.5.	COMPOSIÇÃO	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO PRETO MOEDA ANTIDERRAPANTE E=3MM, EM ROLO	M2	26,13	182,03	BDI 1	221,08	5.776,82
1.2.1.6.	COTAÇÃO	01	SISTEMA DE PISO TÉRMICO AQUECIDO, COM CABOS DE AQUECIMENTO 220V, FILAMENTO INTERNO UNIFILAR COM GARANTIA PERMANENTE, ENCAPAMENTO COM DUAS CAPAS DE ISOLAMENTO (A PRIMEIRA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E A SEGUNDA EM PVC), EMENDAS ELÉTRICAS ANTICORROSIVAS E ANTIUMIDADE, INCLUSO SISTEMA DE CONTROLE ELETRÔNICO ECOLÓGICAMENTE CORRETO, QUE GARANTA ECONOMIA DE ENERGIA EM RELAÇÃO AOS TERMOSTATOS CONVENCIONAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	272,10	189,24	BDI 2	220,90	60.106,89
1.2.2.			REVESTIMENTOS DE PAREDE					-	3.072,45
1.2.2.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,14	23,11	BDI 1	28,07	789,89
1.2.2.2.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,00	8,14	BDI 1	9,89	29,67
1.2.2.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	28,14	65,92	BDI 1	80,06	2.252,89
1.2.3.			ESQUADRIAS					-	26.416,58
1.2.3.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,70	9,65	BDI 1	11,72	266,04
1.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	002	PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS DE ABRIR COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO 10 MM - COMPLETA, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNIÇÕES E MOLAS HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,80	1.526,67	BDI 1	1.854,14	12.608,15
1.2.3.3.	COMPOSIÇÃO	003	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA E CAIXILHO DE ALUMÍNIO, EM VIDRO TEMPERADO ESSPRESSURA 10 MM, 80X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	1.943,38	BDI 1	2.360,24	7.080,72
1.2.3.4.	COMPOSIÇÃO	005	VIDRO FIXO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO 10 MM FUMÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,70	480,25	BDI 1	583,26	5.657,62
1.2.3.5.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,16	570,73	BDI 1	693,15	804,05
1.2.4.			ALVENARIAS - BANCADAS					-	3.222,33
1.2.4.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESSPRESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,43	137,92	BDI 1	167,50	909,53
1.2.4.2.	COMPOSIÇÃO	008	BANCADA DUPLA EM GRANITO CINZA POLIDO, DIMENSÕES 2,5X0,6M E 2,5X0,3M, INCLUSO CUBA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.812,87	BDI 1	2.201,73	2.201,73
1.2.4.3.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,50	13,22	BDI 1	16,06	40,15
1.2.4.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	29,20	BDI 1	35,46	70,92
1.3.			ACESSO E FECHAMENTO PARQUE/BRINQUEDOS					-	81.444,49
1.3.1.			COBERTURA ACESSO					-	10.678,38
1.3.1.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,22	154,14	BDI 1	187,20	41,18
1.3.1.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,22	660,75	BDI 1	802,48	176,55
1.3.1.3.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	100,61	19,78	BDI 1	24,02	2.416,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.4.	SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	42,22	14,98	BDI 1	18,19	767,98
1.3.1.5.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,51	62,25	BDI 1	75,60	1.248,16
1.3.1.6.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,83	12,00	BDI 1	14,57	318,06
1.3.1.7.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	43,66	11,82	BDI 1	14,36	626,96
1.3.1.8.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,51	62,17	BDI 1	75,51	1.246,67
1.3.1.9.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,70	99,66	BDI 1	121,04	1.537,21
1.3.1.10.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,70	37,06	BDI 1	45,01	121,53
1.3.1.11.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,50	53,67	BDI 1	65,18	1.596,91
1.3.1.12.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,15	58,65	BDI 1	71,23	580,52
1.3.2.			FECHAMENTO LATERAIS					-	42.992,85
1.3.2.1.	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,62	118,39	BDI 1	143,78	232,92
1.3.2.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,65	117,17	BDI 1	142,30	3.792,30
1.3.2.3.	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_10/2022	M2	26,65	4,47	BDI 1	5,43	144,71
1.3.2.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	28,70	6,83	BDI 1	8,30	238,21
1.3.2.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	28,70	39,04	BDI 1	47,41	1.360,67
1.3.2.6.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	26,65	37,48	BDI 1	45,52	1.213,11
1.3.2.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍlico, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	55,35	3,81	BDI 1	4,63	256,27
1.3.2.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍlica PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	55,35	13,23	BDI 1	16,07	889,47
1.3.2.9.	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	32,48	466,33	BDI 1	566,36	18.395,37
1.3.2.10.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	8,61	659,17	BDI 1	800,56	6.892,82
1.3.2.11.	COMPOSIÇÃO	009	VIDRO FIXO COM CAIXILHO DE ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO 10 MM INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,28	408,89	BDI 1	496,60	1.628,85
1.3.2.12.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	12,54	394,01	BDI 1	478,53	6.000,77
1.3.2.13.	SINAPI	93197	CONTRAVÉRGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,30	78,99	BDI 1	95,93	1.947,38
1.3.3.			PISO INTERTRAVADO					-	27.773,26
1.3.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,40	107,43	BDI 1	130,47	313,13
1.3.3.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	152,09	3,22	BDI 1	3,91	594,67

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	176,04	2,70	BDI 1	3,28	577,41
1.3.3.4.	COMPOSIÇÃO	010	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAIS	M2	176,04	122,96	BDI 1	149,33	26.288,05
1.4.			MURO EXTERNO					-	4.584,77
1.4.0.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,62	564,19	BDI 1	685,21	424,83
1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	007	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20 CM COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,37	1.031,56	BDI 1	1.252,83	1.716,38
1.4.0.3.	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,33	122,85	BDI 1	149,20	1.839,64
1.4.0.4.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,11	1.021,20	BDI 1	1.240,25	136,43
1.4.0.5.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	6,85	42,14	BDI 1	51,18	350,58
1.4.0.6.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,33	13,13	BDI 1	15,95	116,91
1.5.			PINTURA					-	44.231,87
1.5.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	388,19	3,81	BDI 1	4,63	1.797,32
1.5.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	724,38	13,23	BDI 1	16,07	11.640,79
1.5.0.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	388,19	14,09	BDI 1	17,11	6.641,93
1.5.0.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	259,06	15,49	BDI 1	18,81	4.872,92
1.5.0.5.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	101,66	16,28	BDI 1	19,77	2.009,82
1.5.0.6.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	109,65	9,73	BDI 1	11,82	1.296,06
1.5.0.7.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	72,10	24,23	BDI 1	29,43	2.121,90
1.5.0.8.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	228,68	49,34	BDI 1	59,92	13.702,51
1.5.0.9.	SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	13,00	3,82	BDI 1	4,64	60,32
1.5.0.10.	SINAPI	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,95	37,28	BDI 1	45,28	88,30
1.6.			RESTAURO DO PASSEIO PÚBLICO					-	6.291,18
1.6.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,36	697,06	BDI 1	846,58	3.691,09
1.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO, PISO TÁTIL E VISUAL (PLACAS FORNECIDAS PELO MUNICÍPIO) - ASSENTAMENTO	M2	145,50	14,71	BDI 1	17,87	2.600,09
1.7.			AJARDINAMENTO E ILUMINAÇÃO EXTERNOS					-	2.560,08
1.7.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	32,88	3,22	BDI 1	3,91	128,56
1.7.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,64	123,37	BDI 1	149,83	245,72
1.7.0.3.	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	381,44	BDI 1	463,26	1.853,04
1.7.0.4.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	43,85	BDI 1	53,26	53,26
1.7.0.5.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	10,39	BDI 1	12,62	126,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,21	BDI 1	5,11	153,30

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.

PORTO MAUÁ/RS

Local

07 de dezembro de 2023

Data

Nome: Daniela Elis Schwerz

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU RS 236.071

ART/RRT: 12885192