

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

PROponente: Município de Pranchita - PR
Objeto: REFORMA ESCOLA DAVI CANZI
Local: AV. SIMÃO FAQUINELLO, 364, CENTRO
Extensão Total: 329,55 m²

Modalidade: OBRAS E SERVIÇO
Nº BM: 02
Data Emissão: 02/02/2023
Período Medição: 09/01/2023 a 02/02/2023
Início Obra: 01/11/2022
Termino Previsto: 01/11/2023

Contratato: GUSTAVO HENRIQUE FAQUINELLO ME - CNPJ Nº 27.330.832/0001-22
Data Contrato: 01/11/2022 - Nº Contrato: 188/2022
Valor Contrato: R\$ 102.455,79

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (com BDI)	Preço Total (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
						Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	
1	REFORMA RESCOLA DAVID CANZI											
1.1	Serviços Preliminares											
1.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m ²	29,73	3,95	117,43	29,73		29,73	117,43	-		117,43
1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	24,35	77,37	1.883,96	24,35		24,35	1.883,96	-		1.883,96
1.2	Fundação											
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	3,89	124,16	482,98	3,89		3,89	482,98	-		482,98
1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	5,4	203,08	1.096,63	5,40		5,40	1.096,63	-		1.096,63
1.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	42,2	20,59	868,90	42,20		42,20	868,90	-		868,90
1.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	3,6	35,79	128,84	3,60		3,60	128,84	-		128,84

1.2.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	1,07	874,28	935,48	1,07			1,07	935,48	-	935,48
1.2.6	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUNDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m3	0,81	162,94	131,98	0,81			0,81	131,98	-	131,98
1.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	14,4	107,41	1.546,70	14,40			14,40	1.546,70	-	1.546,70
1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,49	20,59	668,97	32,49			32,49	668,97	-	668,97
1.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	19,99	22,41	447,98	19,99			19,99	447,98	-	447,98
1.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	0,72	762,67	549,12	0,72			0,72	549,12	-	549,12
1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m2	2,4	52,23	125,35	2,40			2,40	125,35	-	125,35
1.2.12	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m2	4,73	214,06	1.012,50	4,73			4,73	1.012,50	-	1.012,50
1.3	Pavimentação											
1.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	25	49,39	1.234,75	25,00			25,00	1.234,75	-	1.234,75
1.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m2	4,73	132,93	628,76	4,73			4,73	628,76	-	628,76

1.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,37	55,65	632,74	11,37		11,37	632,74	-	632,74
1.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,26	57,53	72,49	1,26		1,26	72,49	-	72,49
1.5.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	11,37	44,82	509,60	11,37		11,37	509,60	-	509,60
1.5.4	PETTORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	m2	8	93,46	747,68	8,00		8,00	747,68		747,68
1.5.5	SOLEIRA/ TABELERA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	m	0,9	60,10	54,09	0,90		0,90	54,09		54,09
1.5.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1	363,41	363,41	1,00		1,00	363,41		363,41
1.5.7	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2	838,13	1.676,26	2,00		2,00	1.676,26		1.676,26
1.5.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	9,6	413,28	3.967,49	9,60		9,60	3.967,49		3.967,49
1.6	Alvenaria										
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	46,56	70,54	3.284,34	46,56		46,56	3.284,34	-	3.284,34

1.8.1	VASO SANITARIO 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	und	1	942,34	942,34	1,00	1,00	1,00	942,34	942,34	942,34	942,34
1.8.2	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	und	1	115,47	115,47	1,00	1,00	1,00	115,47	115,47	115,47	115,47
1.8.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2	401,10	802,20	2,00	2,00	2,00	802,20	802,20	802,20	802,20
1.9	Elétrico											
1.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	29,47	11,95	352,17	29,47		29,47	352,17	-	-	352,17
1.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,1	12,43	125,54	10,10		10,10	125,54	-	-	125,54
1.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	43,52	6,75	293,76	43,52	43,52	43,52	293,76	293,76	293,76	293,76
1.9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,22	5,03	56,44	11,22	11,22	11,22	56,44	56,44	56,44	56,44
1.9.5	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6	45,36	272,16	6,00	6,00	6,00	272,16	272,16	272,16	272,16
1.9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2	38,36	76,72	2,00	2,00	2,00	76,72	76,72	76,72	76,72
1.9.7	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	4	23,13	92,52	4,00	4,00	4,00	92,52	92,52	92,52	92,52

1.9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1	84,20	84,20	1,00	1,00	1,00	1,00	84,20	84,20	84,20	84,20	84,20
1.10	Hidrosanitário													
1.10.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	5	10,43	52,15	5,00	5,00	5,00	5,00	52,15	52,15	52,15	52,15	52,15
1.10.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	1	10,54	10,54	1,00	1,00	1,00	1,00	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54
1.10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	5,05	42,74	215,84	5,05	5,05	5,05	5,05	215,84	215,84	215,84	215,84	215,84
1.10.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	1	16,43	16,43	1,00	1,00	1,00	1,00	16,43	16,43	16,43	16,43	16,43
1.10.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	1	10,37	10,37	1,00	1,00	1,00	1,00	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37
1.10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1	94,03	94,03	1,00	1,00	1,00	1,00	94,03	94,03	94,03	94,03	94,03
1.10.7	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	und	1	24,18	24,18	1,00	1,00	1,00	1,00	24,18	24,18	24,18	24,18	24,18
1.10.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	4	100,54	402,16	4,00	4,00	4,00	4,00	402,16	402,16	402,16	402,16	402,16

