VERUM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 29.808.699/0001-00
AV EXP. ANTONIO GOMES RENNO, 129, JD PANORAMA, PIRANGUINHO/MG

MEDIÇÃO Nº 02

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DOS OUROS/MG
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL
END.: RUA FELICIO ANTÔNIO TEIXEIRA, 212, CACHOEIRINHA, CONCEIÇÃO DOS OUROS/MG
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/08/2025 a 13/08/2025

BDI 26,44%
DATA: 13/08/2025
REFERENCIA: SEINFRA-SUL-JAN/2025 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	MEMORIA DE CALCULO
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL						**R$ 59.416,69**	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 0,00**	
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN		R$ 969,42	R$ 1.225,74	R$ 0,00	01 UNID MEDIDA
1.2	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS		R$ 659,40	R$ 833,75	R$ 0,00	03 MESES
1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN		R$ 1.188,97	R$ 1.503,33	R$ 0,00	01 UNID
1.4	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220) CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M		R$ 168,23	R$ 212,71	R$ 0,00	11,25*2*2
1.5	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M		R$ 42,60	R$ 53,86	R$ 0,00	11,25*2*2
	PROJETOS COMPLEMENTARES							
1.6	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1		R$ 1.265,17	R$ 1.599,68	R$ 0,00	01 UNID
1.7	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1		R$ 1.833,62	R$ 2.318,43	R$ 0,00	01 UNID
1.8	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1		R$ 1.495,89	R$ 1.891,40	R$ 0,00	01 UNID
1.9	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1		R$ 1.432,93	R$ 1.811,80	R$ 0,00	01 UNID
1.10	CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1		R$ 1.082,87	R$ 1.369,18	R$ 0,00	01 UNID
1.11	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1		R$ 1.432,93	R$ 1.811,80	R$ 0,00	01 UNID
2	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**						**R$ 27.724,29**	
2.1	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3		R$ 410,09	R$ 518,52	R$ 0,00	30*0,6*0,55*0,4
2.2	ED-49741	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M		R$ 66,28	R$ 83,80	R$ 0,00	30*6
2.3	ED-29821	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID		R$ 3.863,85	R$ 4.885,45	R$ 0,00	01 UNID
2.4	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADOBOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3		R$ 586,61	R$ 741,71	R$ 0,00	(180*0,2*0,2)+0,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	MEMORIA DE CALCULO
2.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG		R$ 11,21	R$ 14,17	R$ 0,00	8,16*100
	PISO EM CONCRETO							
2.6	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	158,06	R$ 53,90	R$ 68,15	R$ 10.771,79	
2.7	ED-48388	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4, 5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	168,60	R$ 17,67	R$ 22,34	R$ 3.766,52	(316,13*4)/3,75
2.8	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2		R$ 7,89	R$ 9,98	R$ 0,00	(316,13*2)
2.9	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2		R$ 30,39	R$ 38,43	R$ 0,00	CONFORME PROJETO
2.10	ED-20603	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM , APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2		R$ 17,38	R$ 21,98	R$ 0,00	((10,6*4)+(7,7+5,85+7,7+3,35+5,85)+(3,58*8))*3,75
2.11	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,21	R$ 586,61	R$ 741,71	R$ 3.122,60	(30*0,15*0,25)*3,75
2.12	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	421,00	R$ 11,21	R$ 14,17	R$ 5.965,57	(4,21*100)
2.13	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	56,25	R$ 57,62	R$ 72,85	R$ 4.097,81	(30*0,25*2)*3,75
3	**COBERTURA**						**R$ 31.692,40**	
3.1	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG		R$ 17,59	R$ 22,24	R$ 0,00	CONFORME PROJETO
3.2	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R$ 220,30	R$ 278,55	R$ 0,00	(7,6*10,9)+2*(3,5*8,15)
3.3	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	175,00	R$ 90,19	R$ 114,04	R$ 19.957,00	(7,6*21)*1,1
3.4	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	55,00	R$ 40,31	R$ 50,97	R$ 2.803,35	CONFORME PROJETO
3.5	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	77,80	R$ 47,32	R$ 59,83	R$ 4.654,77	(10,9*2)+14+42
3.6	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	48,00	R$ 70,48	R$ 89,11	R$ 4.277,28	14*3,5
3.7	COTAÇÃO	TOLDO CURVO FIXO DE POLICARBONATO EM ESTRUTURA METÁLICA PINTADA, INCLUSIVE CALHA, CONDUTOR E PINTURA	M²		R$ 452,29	R$ 571,88	R$ 0,00	CONFORME PROJETO
4	**INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA**						**R$ 0,00**	
4.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA (LAVATÓRIO)	UN.		R$ 136,96	R$ 173,17	R$ 0,00	01 UNIDADE
4.2	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA (VASO)	UN.		R$ 251,59	R$ 318,11	R$ 0,00	01 UNIDADE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	MEMORIA DE CALCULO
4.3	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN		R$ 113,32	R$ 143,28	R$ 0,00	03 UNIDADES
4.4	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		R$ 379,76	R$ 480,17	R$ 0,00	01 UNIDADE
4.5	ED-49907	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		R$ 290,18	R$ 366,90	R$ 0,00	02 UNIDADES
4.6	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		R$ 33,64	R$ 42,53	R$ 0,00	4*6
4.7	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		R$ 17,38	R$ 21,98	R$ 0,00	2*6
4.8	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		R$ 19,14	R$ 24,20	R$ 0,00	2*6
5	**PISOS E AZULEJOS**						**R$ 0,00**	
5.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		R$ 58,76	R$ 74,30	R$ 0,00	((1,5+3,35*2)*1,5)+(2,6* 4,95)
5.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2		R$ 36,43	R$ 46,06	R$ 0,00	75+38
5.3	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		R$ 62,46	R$ 78,97	R$ 0,00	75+38
5.4	ED-50770	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO / ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO	M		R$ 17,27	R$ 21,84	R$ 0,00	CONFORME PROJETO
5.5	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2		R$ 53,50	R$ 67,65	R$ 0,00	3,5*2
6	**ESQUADRIAS**						**R$ 0,00**	
6.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (PORTA 90X2,10) CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDRO JATEADO	M2		R$ 522,19	R$ 660,26	R$ 0,00	(0,9*2,1)*7
6.2	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2		R$ 300,81	R$ 380,34	R$ 0,00	1,2*2,1
6.3	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²		R$ 285,84	R$ 361,42	R$ 0,00	1,2*0,15
6.4	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²		R$ 259,42	R$ 328,01	R$ 0,00	6*2*0,15
7	**PINTURA**						**R$ 0,00**	
7.1	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2		R$ 27,54	R$ 34,82	R$ 0,00	0,9*2,1*7*2
7.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2		R$ 12,74	R$ 16,11	R$ 0,00	316,13*2
7.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2		R$ 5,90	R$ 7,46	R$ 0,00	316,13*2
7.4	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²		R$ 27,45	R$ 34,71	R$ 0,00	CONFORME PROJETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	MEMORIA DE CALCULO
8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 0,00**	
8.1	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN		R$ 142,07	R$ 179,63	R$ 0,00	25 UNIDADES
8.2	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M		R$ 3,41	R$ 4,31	R$ 0,00	350,00 METROS APROXIMADAMENTE
8.3	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M		R$ 6,24	R$ 7,89	R$ 0,00	50,00 METROS APROXIMADAMENTE
8.4	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN		R$ 22,66	R$ 28,65	R$ 0,00	40 UNIDADES
8.5	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN		R$ 55,88	R$ 70,65	R$ 0,00	09 UNIDADES
8.6	ED-14181	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UN		R$ 143,33	R$ 181,23	R$ 0,00	01 UNIDADE
8.7	ED-34464	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN		R$ 15,65	R$ 19,79	R$ 0,00	03 UNIDADES
8.8	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M		R$ 7,26	R$ 9,18	R$ 0,00	150,00 METROS APROXIMADAMENTE
8.9	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M		R$ 2,25	R$ 2,84	R$ 0,00	50,00 METROS APROXIMADAMENTE
9	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 0,00**	
9.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN		R$ 466,94	R$ 590,40	R$ 0,00	01 UNIDADE
9.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (LAVATÓRIO)	UN		R$ 522,05	R$ 660,08	R$ 0,00	01 UNIDADE
9.3	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2		R$ 297,62	R$ 376,31	R$ 0,00	4,2*0,5
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 0,00**	
10.1	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2		R$ 470,77	R$ 595,24	R$ 0,00	(2*2)*2
11	**LIMPEZA**						**R$ 0,00**	
11.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2		R$ 6,35	R$ 8,03	R$ 0,00	CONFORME PROJETO

MEDIÇÃO 02: R$ 59.416,69 (Cinquenta e nove mil quatrocentos e dezesseis reais e sessenta e nove centavos).
PIRANGUINHO/MG, 13 DE AGOSTO DE 2025.

ADRIANA ALVES DE FREITAS
VERUM CONSTRUTORA LTDA

ENG. FISCAL JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA: 56.250/D