PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 01.616.271/0001-39

Rua Dorcelino Inácio de Souza, nº. 22, Centro, Orizânia - MG, CEP.: 36.828-000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Orizânia - MG

CNPJ: 01.616.271/0001-39

NOME DA OBRA: Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil – Criança é Amor – Sebastião Henrique do Carmo

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Weverton de Oliveira Souza

CREA: MG-231.589/D

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida José Francisco Tavares, Centro, Orizânia - MG

FORMA DE EXECUÇÃO: Indireta

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Global

ISS: 3,00%

REGIME: Sem Desoneração

BDI: 20,59%

REFERÊNCIAS: SINAPI 09/2026 / SICOR/MG 07/2026

DATA: 15/10/2026

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	**ADIMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	2 horas/semana x 18 semanas
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	SICOR	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	1,00	Unidade
2.2	SICOR	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	40,00	18,8 x 2,2
2.3	SICOR	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	M²	1,80	1,2 x 1,5
2.4	SICOR	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO	M³	26,80	58,25 x 2,3 x 0,2
3	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M³	86,02	(1,2x1,2x30)+(71,9x0,3x0,3)+(1,2x1,2x1,0x15)+(0,8x0,8x10)+(20,4x4x0,25x0,3)+(5,95x5x0,25x0,3)
3.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M³	56,68	(1,0x1,0x1,0x30,0)+(71,9x0,2x0,3)+(1,0x1,0x1,0x15)+(0,6x0,6x1,0)+(20,4x4x0,15x0,3)+(5,95x5x0,15x0,3)
4	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**					
4.1	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	2151,59	3487,59x0,617
4.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	208,89	528,84*0,395
4.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	622,49	4042,14*0,154
4.4	SICOR	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	297,89	Cálculo das formas atende parte da obra, com reaproveitamento nas etapas seguintes
4.5	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	54,91	20,02+4,31+5,01+7,68+3,00+2,70+1,40+5,75+3,44+1,6
4.6	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	M	180,00	30x2x3
5	**DRENAGEM**					
5.1	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	96,00	4x24
6	**ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO**					
6.1	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 07/2026	M²	252,71	(64,5*1,8)+(71,9x1,9)
6.2	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2026	M²	225,15	(20,4x3x2)+(6,85x3,0x5)
6.3	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15*	M	22,60	4,5+4,5+2,5+2,5+2,5+2,5+(4*,90)
6.4	SINAPI	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	19,00	4,5+4,5+2,5+2,5+2,5+2,5

6.5	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_10/2022	M²	445,36	(71,9*2,2*2,0)+(64,5*2)
6.6	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	450,30	2x((20,4x3x2)+(6,85x3,0x5))
6.7	SICOR	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	895,66	((71,9*2,2*2,0)+(64,5*2))+(2x((20,4x3x2)+(6,85x3,0x5))
7	**PISOS E REVESTIMENTOS**					
7.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	172,25	(6,85x4,9)x3+(6,85x4,95)+(20,4x1,6)+(1,6x3,25)
7.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	172,25	(6,85x4,9)x3+(6,85x4,95)+(20,4x1,6)+(1,6x3,25)
7.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	172,25	(6,85x4,9)x3+(6,85x4,95)+(20,4x1,6)+(1,6x3,25)
7.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	114,50	(4,95x2)+(4,9x6)+(6,85x8)+20,4
8	**PASSEIO, ÁREA EXTERNA**					
8.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	25,50	425*0,06
9	**PINTURA**					
9.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	895,66	((71,9*2,2*2,0)+(64,5*2))+(2x((20,4x3x2)+(6,85x3,0x5))
9.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	895,66	((71,9*2,2*2,0)+(64,5*2))+(2x((20,4x3x2)+(6,85x3,0x5))
9.3	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M³	20,66	(2,1x2)x4+(0,9x4,0)
10	**COBERTURA E FORRO**					
10.1	SINAPI	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M²	229,45	Área de projeções de telhados (AutoCad)
10.2	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M²	229,45	Área de projeções de telhados (AutoCad)
10.3	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M²	458,90	Área de faces conforme composição da trama de aço
10.4	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	133,93	(6,85x4,9)x3+(6,85x4,95)
10.5	SICOR	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	94,10	(4,95x2)+(4,9x6)+(6,85x8)
10.6	SICOR	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	41,30	(4,6x2)+3,4+(2,95*2)+2,4+20,4
10.7	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	29,00	10,0x2,9
11	**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**					
11.1	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	Unidade (1x4)
11.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	17,60	(4x1,1x2)+(2x1,1x4)
11.3	SICOR	ED-22016	PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M²	3,20	16x0,2

11.4	SICOR	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M²	6,24	2,6x2,4
11.5	SICOR	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M²	6,72	2,8x2,4
11.6	SICOR	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	2 Unidades
11.7	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	25,92	((2,6x2,4)+(2,8x2,4))x2
11.8	SICOR	ED-50868	QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM MOLDURA EM MADEIRA	UN	4,00	4 Unidades
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
12.1	SICOR	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM	UN	12,00	3 pontos por sala (Material conforme composição SICOR informada)
12.2	SICOR	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	36,00	8 pontos por sala + 4 pontos na área de circulação (Material conforme composição SICOR informada)
12.3	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	36,00	8 pontos por sala + 4 pontos na área de circulação (Material conforme composição SICOR informada)
12.4	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	1 por sala + 2 na área de circulação
12.5	SINAPI	101871	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	Unidade
12.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	Unidade
12.7	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UM	1,00	Unidade
12.8	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	68,00	Rede principal (34,0x2)
13	**REPAROS NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE**					
13.1	SICOR	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	114,80	((23,3x3)-(1,68x4)-(0,36x4)-(0,85x2))+((8,45+4,55+6,6)x1,1)+((2,25x1,5)x2)+26,45
13.2	SICOR	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	114,80	((23,3x3)-(1,68x4)-(0,36x4)-(0,85x2))+((8,45+4,55+6,6)x1,1)+((2,25x1,5)x2)+26,45
13.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	M²	73,47	((23,3x3)-(1,68x4)-(0,36x4)-(0,85x2))+((8,45+4,55+6,6)x1,1)+((2,25x1,5)x2)+10%
13.4	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023_PE	M²	29,10	26,45+10%
13.5	SICOR	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	M²	143,40	(5,25+14,65+4,0)x3,0x2
13.6	SICOR	ED-50234	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA 60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	41,20	(2x(12*1,2)+4,0+(4*1,3)+(4x1,3)
13.7	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	143,40	(5,25+14,65+4,0)x3,0x2
13.8	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	111,30	Somatório da esquadrias obtido pelo AutoCad com acréscimo de 0,25m para cada lado em cada esquadria
13.9	SINAPI	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	76,10	Somatório da esquadrias obtido pelo AutoCad com acréscimo de 0,25m para cada lado em cada esquadria

13.10	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	143,40	(5,25+14,65+4,0)x3,0x2
13.11	SINAPI	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	143,40	(5,25+14,65+4,0)x3,0x2
13.12	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	817,25	(4x(51,5+51,9+20,6))+(3x(23,4+20,47+27,5+23,3))+(1,9x(8,45+4,55+6,06))
13.13	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	817,25	(4x(51,5+51,9+20,6))+(3x(23,4+20,47+27,5+23,3))+(1,9x(8,45+4,55+6,06))
13.14	SICOR	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	175,94	Área obtida por medição de área na planta baixa existente no AutoCad
13.15	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,55	175,947*0,06
13.16	SICOR	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M	49,90	34,2+15,7
14	**LIMPEZA FINAL**					
14.1	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	182,58	8,95*20,4

WEVERTON DE OLIVEIRA SOUZA:09533347678

Assinado de forma digital por WEVERTON DE OLIVEIRA SOUZA:09533347678
Dados: 2026.10.20 13:55:55 -03'00'

Weverton de Oliveira Souza
Engenheiro Civil
CREA-MG: 231.589/D

JONIA LEITE FILHO:97101567649

Assinado de forma digital por JONIA LEITE FILHO:97101567649
Dados: 2026.10.21 13:01:07 -03'00'

Jonia Leite Filho
Prefeito Municipal