

Obra: CMEI MONTE CARMELO
Data de preço: Agosto/2023 com desoneração
Unidade federativa:RN
Planilha Orçamentária

BDI : 25,0%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
ITENS NÃO PACTUADOS								
25			GUARITA					
25.1	SUDECAP	62.22.05	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	10,00	R\$ 39,28	R\$ 49,10	R\$ 491,00
25.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	3,27	R\$ 70,29	R\$ 87,86	R\$ 287,31
25.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,51	R\$ 515,33	R\$ 644,16	R\$ 328,52
25.4	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	1,67	R\$ 517,98	R\$ 647,48	R\$ 1.081,28
25.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	40,54	R\$ 142,70	R\$ 178,38	R\$ 7.231,32
25.6	73990/1	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	un	4,98	R\$ 971,08	R\$ 1.213,85	R\$ 6.044,97
25.7	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg	51,30	R\$ 12,35	R\$ 15,44	R\$ 791,94
25.8	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,98	R\$ 637,85	R\$ 797,31	R\$ 3.970,62
25.9	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	19,82	R\$ 114,63	R\$ 143,29	R\$ 2.839,96
25.10	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	1,00	R\$ 73,81	R\$ 92,26	R\$ 92,26
25.11	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,82	R\$ 44,89	R\$ 56,11	R\$ 551,02
25.12	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	m²	2,27	R\$ 48,96	R\$ 61,20	R\$ 138,92
25.13	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	13,07	R\$ 4,12	R\$ 5,15	R\$ 67,31
25.14	87792	SINAPI	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.	m²	15,34	R\$ 31,86	R\$ 39,83	R\$ 610,92
25.15	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	3,25	R\$ 102,51	R\$ 128,14	R\$ 416,45
25.16	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 1.163,91	R\$ 1.454,89	R\$ 1.454,89
25.17	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	2,85	R\$ 505,63	R\$ 632,04	R\$ 1.801,31
25.18	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	un	8,00	R\$ 136,19	R\$ 170,24	R\$ 1.361,90
25.19	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	un	1,00	R\$ 168,02	R\$ 210,03	R\$ 210,03
25.20	SME	SME	Luminária tipo calha , de sobrepor, lampada led 2x20w, completa fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 212,87	R\$ 266,09	R\$ 1.064,35
25.21	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	9,82	R\$ 8,87	R\$ 11,09	R\$ 108,88
25.22	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	9,82	R\$ 8,91	R\$ 11,14	R\$ 109,37
25.23	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	m²	2,27	R\$ 16,80	R\$ 21,00	R\$ 47,67
25.24	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	2,27	R\$ 10,86	R\$ 13,58	R\$ 30,82
25.25	SME	SME	Luminária tipo calha , de sobrepor, lampada led 2x20w, completa fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 212,87	R\$ 266,09	R\$ 1.064,35
25.26	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	2,27	R\$ 43,89	R\$ 54,86	R\$ 124,54
25.27	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	2,27	R\$ 47,36	R\$ 59,20	R\$ 134,38
25.28	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m	4,95	R\$ 7,56	R\$ 9,45	R\$ 46,78
								R\$ 32.503,07
26			JARDINEIRA					
26.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	1,08	R\$ 70,29	R\$ 87,86	R\$ 94,89
26.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	3,60	R\$ 43,89	R\$ 54,86	R\$ 197,51
26.3	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	3,60	R\$ 73,81	R\$ 92,26	R\$ 332,15
26.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	4,20	R\$ 80,45	R\$ 100,56	R\$ 422,36
26.5	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	m²	8,40	R\$ 47,64	R\$ 59,55	R\$ 500,22
26.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	16,80	R\$ 4,12	R\$ 5,15	R\$ 86,52

26.7	87792	SINAPI	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.	m²	33,60	R\$ 31,86	R\$ 39,83	R\$ 1.338,12
26.8	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	4,20	R\$ 102,51	R\$ 128,14	R\$ 538,18
26.9	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	2,07	R\$ 92,07	R\$ 115,09	R\$ 238,23
26.10	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	m²	5,90	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 105,02
26.11	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	und	12,00	R\$ 55,73	R\$ 69,66	R\$ 835,95
								R\$ 4.689,15
27			MURO DE CONTORNO					
27.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	64,35	R\$ 70,29	R\$ 87,86	R\$ 5.653,95
27.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	40,36	R\$ 517,98	R\$ 647,48	R\$ 26.132,09
27.3	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	65,34	R\$ 73,81	R\$ 92,26	R\$ 6.028,43
27.4	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	410,35	R\$ 44,89	R\$ 56,11	R\$ 23.025,76
27.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	141,63	R\$ 142,70	R\$ 178,38	R\$ 25.263,25
27.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	kg	207,38	R\$ 12,35	R\$ 15,44	R\$ 3.201,43
27.7	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	21,72	R\$ 637,85	R\$ 797,31	R\$ 17.317,63
27.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m²	8,93	R\$ 42,62	R\$ 53,28	R\$ 475,75
27.9	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	820,70	R\$ 4,12	R\$ 5,15	R\$ 4.226,61
27.10	87792	SINAPI	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.	m²	820,70	R\$ 31,86	R\$ 39,83	R\$ 32.684,38
27.11	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	820,70	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 4.616,44
27.12	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	17,50	R\$ 384,54	R\$ 480,68	R\$ 8.411,81
27.13	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	75,16	R\$ 309,32	R\$ 386,65	R\$ 29.060,61
27.14	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	92,66	R\$ 29,51	R\$ 36,89	R\$ 3.418,00
27.15	4448	ORSE	Fornecimento e assentamento de grampos para muro com argamassa de cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8), inclusive arestamento	m	171,67	R\$ 45,58	R\$ 56,98	R\$ 9.780,90
								R\$ 199.297,04
28			ESTACIONAMENTO					
28.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m²	106,50	R\$ 42,62	R\$ 53,28	R\$ 5.673,79
28.2	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	m³	106,50	R\$ 13,01	R\$ 16,26	R\$ 1.731,96
28.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	95,65	R\$ 67,33	R\$ 84,16	R\$ 8.050,14
28.4	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	31,00	R\$ 43,89	R\$ 54,86	R\$ 1.700,74
28.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	m²	31,00	R\$ 48,96	R\$ 61,20	R\$ 1.897,20
28.6	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	11,33	R\$ 21,59	R\$ 26,99	R\$ 305,77
28.7	87792	SINAPI	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.	m²	6,80	R\$ 31,86	R\$ 39,83	R\$ 270,81
28.8	C3296	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	un	2,00	R\$ 852,42	R\$ 1.065,53	R\$ 2.131,05
								R\$ 21.761,46
29			CALÇADA					
29.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	146,25	R\$ 92,07	R\$ 115,09	R\$ 16.831,55
29.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	20,35	R\$ 517,98	R\$ 647,48	R\$ 13.176,12
29.3	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	8,65	R\$ 73,81	R\$ 92,26	R\$ 798,07
29.4	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA.	m	60,25	R\$ 90,06	R\$ 112,58	R\$ 6.782,64
29.5	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	210,15	R\$ 43,89	R\$ 54,86	R\$ 11.529,35
29.6	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	m²	210,15	R\$ 48,96	R\$ 61,20	R\$ 12.861,18
29.7	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	210,15	R\$ 42,17	R\$ 52,71	R\$ 11.077,53
29.8	83693	SINAPI	CAIAÇAO EM MEIO FIO	m²	60,25	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 297,48
29.9	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	20,35	R\$ 112,90	R\$ 141,13	R\$ 2.871,89
29.10	74195/1	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	20,00	R\$ 617,16	R\$ 771,45	R\$ 15.429,00
								R\$ 91.654,81
30			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
30.1	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	3,30	R\$ 222,54	R\$ 278,18	R\$ 917,98
30.2	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,60	R\$ 29,51	R\$ 36,89	R\$ 132,80
30.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	16,23	R\$ 112,90	R\$ 141,13	R\$ 2.290,46
30.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	m²	410,50	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 7.306,90
30.5	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES)	und	2,00	R\$ 6.367,09	R\$ 7.958,86	R\$ 15.917,73
30.6	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	12,72	R\$ 384,54	R\$ 480,68	R\$ 6.114,19
30.7	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	33,00	R\$ 309,32	R\$ 386,65	R\$ 12.759,45



30.8	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	und	35,00	R\$ 83,80	R\$ 104,75	R\$ 3.666,25
								R\$ 49.105,76
31			CASA DE LIXO					
31.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	0,77	R\$ 70,29	R\$ 87,86	R\$ 67,65
31.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m²	1,28	R\$ 5,93	R\$ 7,41	R\$ 9,49
31.3	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,77	R\$ 517,98	R\$ 647,48	R\$ 498,56
31.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,54	R\$ 515,33	R\$ 644,16	R\$ 347,20
31.5	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	0,64	R\$ 73,81	R\$ 92,26	R\$ 59,05
31.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	1,34	R\$ 142,70	R\$ 178,38	R\$ 239,02
31.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	11,29	R\$ 11,76	R\$ 14,70	R\$ 165,93
31.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	3,23	R\$ 17,62	R\$ 22,03	R\$ 71,03
31.9	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,16	R\$ 637,85	R\$ 797,31	R\$ 128,57
31.10	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	2,86	R\$ 114,63	R\$ 143,29	R\$ 409,80
31.11	73968/1	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,86	R\$ 70,71	R\$ 88,39	R\$ 252,79
31.12	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	m²	2,86	R\$ 31,46	R\$ 39,33	R\$ 112,47
31.13	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	6,88	R\$ 44,89	R\$ 56,11	R\$ 386,05
31.14	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	2,40	R\$ 64,93	R\$ 81,16	R\$ 194,79
31.15	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	10,25	R\$ 4,12	R\$ 5,15	R\$ 52,79
31.16	87792	SINAPI	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.	m²	10,25	R\$ 31,86	R\$ 39,83	R\$ 408,21
31.17	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	10,25	R\$ 47,36	R\$ 59,20	R\$ 606,80
31.18	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	5,92	R\$ 384,54	R\$ 480,68	R\$ 2.845,60
31.19	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1,90	R\$ 4,12	R\$ 5,15	R\$ 9,79
31.20	87792	SINAPI	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.	m²	1,90	R\$ 31,86	R\$ 39,83	R\$ 75,67
31.21	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	1,90	R\$ 16,80	R\$ 21,00	R\$ 39,90
31.22	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	1,90	R\$ 10,86	R\$ 13,58	R\$ 25,79
31.23	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.	m²	1,90	R\$ 43,89	R\$ 54,86	R\$ 104,24
31.24	87630	SINAPI	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 3CM.	m²	1,90	R\$ 35,85	R\$ 44,81	R\$ 85,14
31.25	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	1,90	R\$ 47,36	R\$ 59,20	R\$ 112,48
31.26	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	11,84	R\$ 29,51	R\$ 36,89	R\$ 436,75
31.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 27,38	R\$ 34,23	R\$ 34,23
31.28	SME	SME	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2x36W COMPLETA	un	1,00	R\$ 212,87	R\$ 266,09	R\$ 266,09
31.29	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 214,28	R\$ 267,85	R\$ 267,85
31.30	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 229,58	R\$ 286,98	R\$ 286,98
								R\$ 8.600,71
Valor TOTAL - Não pactuados (com BDI)								R\$ 407.612,00

Valor TOTAL com BDI	R\$ 3.507.040,40
---------------------	------------------

TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E SETE MIL, QUARENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Documento assinado digitalmente

 **EDUARDO PAGNONCELLI**
Data: 28/02/2025 10:04:10-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>