



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 – Centro
Fone: (51) 3627-8515 – R. 521



Obra: REFORMA DA QUADRA COBERTA E PORTÕES DE ACESSO DA ESCOLA - EMEF NORBERTO MARTINHO CARDOSO

Local: RUA MACHADO DE ASSIS, 187, BAIRRO NOVA NORDESTE

Data Orçamento: jun/24

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,88% (hora); 69,79% (mês)

Área: 622,15m²

Data base Sinapi: mai/24

BDI: 24,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
sinapi	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 309,00	R\$ 384,70	R\$ 889,92	R\$ 1.107,95
COMP	10	1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	130,00	R\$ 72,96	R\$ 90,84	R\$ 9.485,11	R\$ 11.808,96
			SUBTOTAL					R\$ 10.375,03	R\$ 12.916,91
		2	FUNDAÇÕES						
sinapi	93358	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	42,36	R\$ 88,61	R\$ 110,32	R\$ 3.753,94	R\$ 4.673,66
sinapi	93382	2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,77	R\$ 28,55	R\$ 35,54	R\$ 907,14	R\$ 1.129,38
COMP	1	2.3	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 4 FIADAS	M	88,26	R\$ 80,06	R\$ 99,68	R\$ 7.066,47	R\$ 8.797,76
sinapi	96536	2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,00	R\$ 62,51	R\$ 77,82	R\$ 187,53	R\$ 233,47
sinapi	92759	2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,08	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 56,69	R\$ 70,58
sinapi	92762	2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,81	R\$ 10,98	R\$ 13,67	R\$ 162,59	R\$ 202,43
sinapi	94966	2.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	R\$ 534,83	R\$ 665,87	R\$ 160,45	R\$ 199,76
sinapi	156	2.8	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2,00	R\$ 56,77	R\$ 70,68	R\$ 113,54	R\$ 141,36
sinapi	98557	2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	70,61	R\$ 50,51	R\$ 62,88	R\$ 3.566,41	R\$ 4.440,18
			SUBTOTAL					R\$ 15.974,76	R\$ 19.888,58
		3	ALVENARIA						
sinapi	103334	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	206,38	R\$ 140,93	R\$ 175,46	R\$ 29.085,13	R\$ 36.210,99
sinapi	87894	3.2	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	468,32	R\$ 6,99	R\$ 8,70	R\$ 3.273,56	R\$ 4.075,58
COMP	11	3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM, 1 M DE ALTURA	M2	88,35	R\$ 43,19	R\$ 53,78	R\$ 3.816,17	R\$ 4.751,14
sinapi	87792	3.4	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	379,97	R\$ 39,73	R\$ 49,46	R\$ 15.096,21	R\$ 18.794,78
sinapi	34547	3.5	TELA DE AÇO 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	108,00	R\$ 3,57	R\$ 4,44	R\$ 385,56	R\$ 480,02
COMP	2	3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 33X33X10 CM, 16 FUIROS, QUADRICULADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	73,32	R\$ 317,96	R\$ 395,86	R\$ 23.312,83	R\$ 29.024,47
			SUBTOTAL					R\$ 74.969,46	R\$ 93.336,98
		4	SUPRAESTRUTURA						
COMP	3	4.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO (0,20 x 0,14 x 3,40 M), Fck = 20Mpa, ARMADURA LONG. 10 MM, ARMADURA TRANSVERSAL 5MM A CADA 15 CM	UN	18,00	R\$ 302,47	R\$ 376,58	R\$ 5.444,48	R\$ 6.778,38
COMP	16	4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, DIMENSÕES 20 X 20 CM	M	88,26	101,83	R\$ 126,78	R\$ 8.987,88	R\$ 11.189,91
sinapi	93187	4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,10	R\$ 68,75	R\$ 85,60	R\$ 144,38	R\$ 179,75
sinapi	92413	4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,90	R\$ 95,89	R\$ 119,38	R\$ 4.401,35	R\$ 5.479,68
sinapi	94966	4.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,05	R\$ 534,83	R\$ 665,86	R\$ 2.166,06	R\$ 2.696,75
			SUBTOTAL					R\$ 21.144,15	R\$ 26.324,47
		5	PINTURA						
sinapi	88485	5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	468,32	R\$ 3,71	R\$ 4,62	R\$ 1.737,47	R\$ 2.163,15
sinapi	88489	5.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	468,32	R\$ 13,69	R\$ 17,04	R\$ 6.411,30	R\$ 7.982,07
sinapi	102488	5.3	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	501,62	R\$ 3,55	R\$ 4,42	R\$ 1.780,75	R\$ 2.217,03
sinapi	102494	5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	484,72	R\$ 64,22	R\$ 79,95	R\$ 31.128,72	R\$ 38.755,25
sinapi	102506	5.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	338,00	R\$ 10,94	R\$ 13,62	R\$ 3.697,72	R\$ 4.603,66
			SUBTOTAL					R\$ 44.755,96	R\$ 55.721,16
		6	ESQUADRIAS E PORTÕES						
COMP	12	6.1	PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRES, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 2,50 X 1,90 M, INCLUSO ROLDANAS, PUXADORES, GUIA, BATENTE E FIM DE CURSO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.748,26	R\$ 3.421,58	R\$ 2.748,26	R\$ 3.421,58
COMP	13	6.2	PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 6,00 X 2,20 M, INCLUSO ROLDANAS, PUXADORES, GUIA, BATENTE, FIM DE CURSO E TRILHO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 7.178,59	R\$ 8.937,34	R\$ 7.178,59	R\$ 8.937,34
COMP	14	6.3	PORTÃO DE CORRER EM LAMBRI E PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO- 5,15 X 2,50 M, INCLUSO ROLDANAS, PUXADORES, GUIA, BATENTE, FIM DE CURSO E TRILHO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 9.993,26	R\$ 12.441,61	R\$ 9.993,26	R\$ 12.441,61
COMP	15	6.4	PORTA DE ABRIR EM LAMBRI, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO - 1,50 X 2,10 M - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 4.832,98	R\$ 6.017,06	R\$ 4.832,98	R\$ 6.017,06
sinapi	94966	6.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,12	R\$ 534,83	R\$ 665,87	R\$ 596,34	R\$ 742,44
sinapi	92761	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,23	R\$ 12,30	R\$ 15,31	R\$ 433,38	R\$ 539,56
sinapi	92759	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,96	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 138,23	R\$ 172,10
sinapi	104789	6.8	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,60	R\$ 206,79	R\$ 257,45	R\$ 124,07	R\$ 154,47
			SUBTOTAL					R\$ 26.045,11	R\$ 32.426,16



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 – Centro
Fone: (51) 3627-8515 – R. 521



Obra: REFORMA DA QUADRA COBERTA E PORTÕES DE ACESSO DA ESCOLA - EMEF NORBERTO MARTINHO CARDOSO
Local: RUA MACHADO DE ASSIS, 187, BAIRRO NOVA NORDESTE

Data Orçamento: jun/24

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,88% (hora); 69,79% (mês)

Área: 622,15m²

Data base Sinapi: mai/24

BDI: 24,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
		7	ELÉTRICA						
sinapi	91924	7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	146,00	R\$ 2,88	R\$ 3,59	R\$ 420,48	R\$ 523,50
sinapi	91926	7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	400,00	R\$ 4,17	R\$ 5,19	R\$ 1.668,00	R\$ 2.076,66
sinapi	91928	7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6,00	R\$ 6,44	R\$ 8,02	R\$ 38,64	R\$ 48,11
sinapi	91930	7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	325,00	R\$ 8,97	R\$ 11,17	R\$ 2.915,25	R\$ 3.629,49
sinapi	95809	7.5	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	R\$ 40,58	R\$ 50,52	R\$ 81,16	R\$ 101,04
sinapi	104400	7.6	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	R\$ 39,93	R\$ 49,72	R\$ 79,86	R\$ 99,43
sinapi	95815	7.7	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00	R\$ 38,27	R\$ 47,65	R\$ 38,27	R\$ 47,65
sinapi	104405	7.8	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	14,00	R\$ 49,16	R\$ 61,20	R\$ 688,24	R\$ 856,86
sinapi	95728	7.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022_P5	M	93,00	R\$ 28,94	R\$ 36,03	R\$ 2.691,42	R\$ 3.350,82
sinapi	91885	7.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	18,00	R\$ 13,68	R\$ 17,03	R\$ 246,24	R\$ 306,57
sinapi	93653	7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	R\$ 10,90	R\$ 13,57	R\$ 54,50	R\$ 67,85
sinapi	93654	7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 11,56	R\$ 14,39	R\$ 11,56	R\$ 14,39
sinapi	93670	7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 70,56	R\$ 87,85	R\$ 70,56	R\$ 87,85
COMP	4	7.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 243,98	R\$ 303,75	R\$ 243,98	R\$ 303,75
COMP	5	7.15	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 123,61	R\$ 153,89	R\$ 123,61	R\$ 153,89
COMP	6	7.16	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,00	R\$ 108,31	R\$ 87,00	R\$ 108,31
COMP	7	7.17	REFLETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO, 200 W, IP68, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 236,21	R\$ 294,08	R\$ 4.251,77	R\$ 5.293,45
COMP	9	7.18	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, 1200 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 181,55	R\$ 226,03	R\$ 726,18	R\$ 904,10
			SUBTOTAL					R\$ 14.436,72	R\$ 17.973,72
		8	PAVIMENTAÇÃO						
sinapi	92396	8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	24,00	R\$ 73,64	R\$ 91,68	R\$ 1.767,36	R\$ 2.200,36
sinapi	98524	8.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	M2	24,00	R\$ 4,77	R\$ 5,94	R\$ 114,48	R\$ 142,53
sinapi	94273	8.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	24,00	R\$ 47,83	R\$ 59,55	R\$ 1.147,92	R\$ 1.429,16
			SUBTOTAL					R\$ 3.029,76	R\$ 3.772,05
		9	CALHAS PLUVIAIS						
sinapi	104803	9.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	30,25	R\$ 4,67	R\$ 5,81	R\$ 141,27	R\$ 175,88
COMP	8	9.2	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 7, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	60,50	R\$ 121,69	R\$ 151,50	R\$ 7.362,20	R\$ 9.165,94
sinapi	89512	9.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	12,00	R\$ 50,61	R\$ 63,01	R\$ 607,32	R\$ 756,11
sinapi	89529	9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 36,77	R\$ 45,78	R\$ 147,08	R\$ 183,11
sinapi	91175	9.5	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_ 09/2023_P5	M	12,00	R\$ 11,82	R\$ 14,72	R\$ 141,84	R\$ 176,59
sinapi	11708	9.6	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	R\$ 26,43	R\$ 32,91	R\$ 105,72	R\$ 131,62
			SUBTOTAL					R\$ 8.505,43	R\$ 10.589,25
		10	LIMPEZA DE OBRA						
sinapi	99803	10.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	501,62	R\$ 2,17	R\$ 2,70	R\$ 1.088,52	R\$ 1.355,20
sinapi	97637	10.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	130,00	R\$ 3,18	R\$ 3,96	R\$ 413,40	R\$ 514,68
			SUBTOTAL					R\$ 1.501,92	R\$ 1.869,88
			TOTAL					R\$ 220.738,30	R\$ 274.819,16