



SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
ARAGUARI
IN - FAMIN - PRA CUIDAR DA NOSSA GENTE

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.721,29	5,06%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 60.294,91	10,63%
3	MUROS DE DIVISA	R\$ 117.522,09	20,72%
4	PISO, REVESTIMENTO E DRENAGEM	R\$ 75.150,87	13,25%
5	TELHADO	R\$ 63.788,62	11,24%
6	PINTURA	R\$ 126.196,84	22,24%
7	DIVERSOS	R\$ 29.410,15	5,18%
8	INCÊNDIO	R\$ 8.266,44	1,46%
9	LIMPEZA	R\$ 20.303,54	3,58%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEM BDI	R\$ 37.662,82	6,64%
VALOR FINAL		R\$ 567.317,57	100,00%

PLANILHA REFERENCIAL - C.M.E.I. AMANHECE

09/04/2026									
SERVIÇO DE REFORMA C.M.E.I. AMANHECE									
MUNICÍPIO DE ARAGUARI - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	VALOR UNI	VALOR UNI COM BDI DE 24,74%	VALOR SEM BDI	TOTAL
(SINAPI 02/2026) HONERADA (SETOP 01/2026) HONERADA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						SubTotal	R\$ 23.027,15	R\$ 28.721,29
1.1	SETOP	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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.206,72	R\$ 1.505,26	R\$ 1.206,72	R\$ 1.505,26
1.2	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.309,77	R\$ 4.200,00	R\$ 5.239,08
1.3	SETOP	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	4,00	R\$ 858,60	R\$ 1.071,02	R\$ 3.434,40	R\$ 4.284,08
1.4	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UND	1,00	R\$ 363,57	R\$ 453,52	R\$ 363,57	R\$ 453,52
1.5	SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	130,28	R\$ 68,17	R\$ 85,04	R\$ 8.881,46	R\$ 11.079,35
1.6	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	100,00	R\$ 12,50	R\$ 15,59	R\$ 1.250,00	R\$ 1.559,00
1.7	SETOP	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	200,00	R\$ 10,40	R\$ 12,97	R\$ 2.080,00	R\$ 2.594,00
1.8	SETOP	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (3 CAMINHÕES 12M3)	M3XKM	900,00	R\$ 1,79	R\$ 2,23	R\$ 1.611,00	R\$ 2.007,00
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						SubTotal	R\$ 48.343,86	R\$ 60.294,91
2.1	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	192,73	R\$ 2,95	R\$ 3,68	R\$ 568,55	R\$ 709,25
2.2	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PAREDES EXTERNAS COM UMIDADE ASCENDENTE ALTURA DE 1M EXCETO VARANDA)	M2	131,76	R\$ 12,23	R\$ 15,26	R\$ 1.611,42	R\$ 2.010,66
2.3	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (MURO FRONTAL E TRASEIRO E MURO PADRÃO)	M3	30,28	R\$ 129,49	R\$ 161,53	R\$ 3.920,96	R\$ 4.891,13
2.4	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTA DE ENTRADA)	M2	3,22	R\$ 23,02	R\$ 28,72	R\$ 74,12	R\$ 92,48
2.5	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTÃO DE ENTRADA)	M2	3,45	R\$ 23,02	R\$ 28,72	R\$ 79,42	R\$ 99,08
2.6	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,36	R\$ 11,20	R\$ 13,97	R\$ 37,63	R\$ 46,94
2.7	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (INTERNO E VARANDA)	M2	144,02	R\$ 20,39	R\$ 25,43	R\$ 2.936,57	R\$ 3.662,43
2.8	SETOP	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	231,34	R\$ 21,85	R\$ 27,26	R\$ 5.054,78	R\$ 6.306,33
2.9	SETOP	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (INTERNO PRÉDIO)	M3	12,20	R\$ 358,77	R\$ 447,53	R\$ 4.376,99	R\$ 5.459,87
2.10	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (ANEXO 01)	M2	73,41	R\$ 29,62	R\$ 36,95	R\$ 2.174,40	R\$ 2.712,50
2.11	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,20	R\$ 2,26	R\$ 2,82	R\$ 97,63	R\$ 121,82
2.12	SETOP	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	53,32	R\$ 5,70	R\$ 7,11	R\$ 303,92	R\$ 379,11
2.13	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	4,00	R\$ 255,14	R\$ 318,26	R\$ 1.020,56	R\$ 1.273,04
2.14	SETOP	ED-48510	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (VARANDA)	M2	73,71	R\$ 28,87	R\$ 36,01	R\$ 2.128,01	R\$ 2.654,30
2.15	SETOP	ED-48455	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (VARANDA)	M2	147,12	R\$ 13,66	R\$ 17,04	R\$ 2.009,66	R\$ 2.506,92
2.16	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (VARANDA)	M3	0,72	R\$ 668,58	R\$ 833,99	R\$ 481,38	R\$ 600,47
2.17	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (REPOSIÇÃO)	M2	41,87	R\$ 29,62	R\$ 36,95	R\$ 1.240,31	R\$ 1.547,24
2.18	SETOP	ED-48510	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (REPOSIÇÃO)	M2	65,17	R\$ 28,87	R\$ 36,01	R\$ 1.881,34	R\$ 2.346,63
2.19	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	10,00	R\$ 2,13	R\$ 2,66	R\$ 21,30	R\$ 26,60
2.20	SINAPI	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	147,82	R\$ 29,44	R\$ 36,72	R\$ 4.351,74	R\$ 5.427,85

2.21	SINAPI	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	147,82	R\$ 49,78	R\$ 62,10	R\$ 7.358,35	R\$ 9.179,45
2.22	SETOP	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 28KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	3695,43	R\$ 1,79	R\$ 2,23	R\$ 6.614,82	R\$ 8.240,81
3	MUROS DE DIVISA						SubTotal	R\$ 94.207,88	R\$ 117.522,09
3.1.	ESTACA, VIGA BALDRAME E VIGA DE RESPALDO								R\$ 37.862,11
3.1.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (2,5M)	M	67,50	R\$ 132,73	R\$ 165,57	R\$ 8.959,28	R\$ 11.175,98
3.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTACAS)	KG	117,21	R\$ 10,33	R\$ 12,89	R\$ 1.210,78	R\$ 1.510,84
3.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTACAS)	KG	25,61	R\$ 14,20	R\$ 17,71	R\$ 363,66	R\$ 453,55
3.1.4	SETOP	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,77	R\$ 677,76	R\$ 845,44	R\$ 3.232,92	R\$ 4.032,75
3.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - VIGAS BALDRAME	M3	2,89	R\$ 98,41	R\$ 122,76	R\$ 284,78	R\$ 355,24
3.1.6	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	4,45	R\$ 23,86	R\$ 29,76	R\$ 106,22	R\$ 132,49
3.1.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES VIGAS BALDRAME 50CM	M2	68,22	R\$ 42,25	R\$ 52,70	R\$ 2.882,30	R\$ 3.595,19
3.1.8	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,96	R\$ 24,61	R\$ 30,70	R\$ 72,85	R\$ 90,87
3.1.9	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (BALDRAMES E RESPALDO)	M2	59,22	R\$ 106,42	R\$ 132,75	R\$ 6.302,19	R\$ 7.861,46
3.1.10	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BALDRAMES E RESPALDO)	KG	260,70	R\$ 11,79	R\$ 14,71	R\$ 3.073,65	R\$ 3.834,90
3.1.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BALDRAMES E RESPALDO)	KG	66,70	R\$ 14,20	R\$ 17,71	R\$ 947,14	R\$ 1.181,26
3.1.12	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,20	R\$ 694,32	R\$ 866,09	R\$ 2.916,14	R\$ 3.637,58
3.2.	PILARES								R\$ 12.034,22
3.2.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,64	R\$ 114,00	R\$ 142,20	R\$ 4.062,96	R\$ 5.068,01
3.2.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES)	KG	223,56	R\$ 11,79	R\$ 14,71	R\$ 2.635,77	R\$ 3.288,57
3.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES)	KG	37,73	R\$ 14,20	R\$ 17,71	R\$ 535,77	R\$ 668,20
3.2.4	SINAPI	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES)	M3	3,39	R\$ 711,67	R\$ 887,74	R\$ 2.412,56	R\$ 3.009,44
3.3.	VEDAÇÃO								R\$ 38.227,47
3.3.1	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	131,38	R\$ 69,49	R\$ 86,68	R\$ 9.129,87	R\$ 11.388,37
3.3.2	SINAPI	87894	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	262,77	R\$ 8,15	R\$ 10,17	R\$ 2.141,56	R\$ 2.672,35
3.3.3	SINAPI	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	262,77	R\$ 51,48	R\$ 64,22	R\$ 13.527,30	R\$ 16.874,96
3.3.4	SETOP	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D =450 MM	M	59,52	R\$ 77,15	R\$ 96,24	R\$ 4.591,97	R\$ 5.728,20
3.3.5	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	59,52	R\$ 21,06	R\$ 26,27	R\$ 1.253,49	R\$ 1.563,59
3.4.	DEMAIS MUROS								R\$ 29.398,29
3.4.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	286,43	R\$ 1,76	R\$ 2,20	R\$ 504,12	R\$ 630,15
3.4.2	SINAPI	87894	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	286,43	R\$ 8,15	R\$ 10,17	R\$ 2.334,36	R\$ 2.912,94
3.4.3	SINAPI	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	286,43	R\$ 51,48	R\$ 64,22	R\$ 14.745,16	R\$ 18.394,21
3.4.4	SINAPI	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (RESSALTOS COLORIDOS)	M2	5,00	R\$ 51,48	R\$ 64,22	R\$ 257,40	R\$ 321,10
3.4.5	SETOP	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D =450 MM	M	58,28	R\$ 77,15	R\$ 96,24	R\$ 4.496,30	R\$ 5.608,87
3.4.6	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	58,28	R\$ 21,06	R\$ 26,27	R\$ 1.227,38	R\$ 1.531,02
4	PISO, REVESTIMENTO E DRENAGEM						SubTotal	R\$ 60.246,80	R\$ 75.150,87
4.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (BASE PARA PISO EXTERNO - 5CM)	M3	11,57	R\$ 902,14	R\$ 1.125,33	R\$ 10.435,05	R\$ 13.016,69
4.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - (REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO PISO EXTERNO)	M2	231,34	R\$ 51,38	R\$ 64,09	R\$ 11.886,25	R\$ 14.826,58
4.3	SETOP	ED-49905	CATXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (REGULARIZAÇÃO DE NÍVEL)	UND	3,00	R\$ 282,73	R\$ 352,68	R\$ 848,19	R\$ 1.058,04
4.4	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (REGULARIZAÇÃO DE NÍVEL)	M	22,38	R\$ 41,05	R\$ 51,21	R\$ 918,70	R\$ 1.146,08
4.5	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,80	R\$ 84,63	R\$ 105,57	R\$ 152,33	R\$ 190,03
4.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (CONTRAPISO - 5CM)	M3	6,00	R\$ 902,14	R\$ 1.125,33	R\$ 5.409,23	R\$ 6.747,48
4.8	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (PARQUINHO COBERTO)	M2	103,13	R\$ 52,65	R\$ 65,68	R\$ 5.429,79	R\$ 6.773,58
4.9	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (PARQUINHO COBERTO)	M	10,00	R\$ 8,95	R\$ 11,16	R\$ 89,50	R\$ 111,60

4.10	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (INTERNO CRECHE)	M2	264,22	R\$ 53,80	R\$ 67,11	R\$ 14.215,04	R\$ 17.731,80
4.11	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (INTERNO CRECHE)	M	254,54	R\$ 8,95	R\$ 11,16	R\$ 2.278,13	R\$ 2.840,67
4.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	12,70	R\$ 110,67	R\$ 138,05	R\$ 1.405,51	R\$ 1.753,24
4.13	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (PAINÉIS INFORMATIVOS)	M2	30,00	R\$ 78,35	R\$ 97,73	R\$ 2.350,50	R\$ 2.931,90
4.14	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	192,70	R\$ 17,34	R\$ 21,63	R\$ 3.341,42	R\$ 4.168,10
4.15	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (IPÊ MIRIM)	UND	6,00	R\$ 190,00	R\$ 237,01	R\$ 1.140,00	R\$ 1.422,06
4.16	SETOP	ED-31453	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	6,00	R\$ 57,86	R\$ 72,17	R\$ 347,16	R\$ 433,02
5	TELHADO						SubTotal	R\$ 51.136,48	R\$ 63.788,62
5.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (VARANDA E BLOCO ANEXO)	M2	147,12	R\$ 50,35	R\$ 62,81	R\$ 7.407,49	R\$ 9.240,61
5.2	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (VARANDA E BLOCO ANEXO)	UND.	11,00	R\$ 216,89	R\$ 270,55	R\$ 2.385,79	R\$ 2.976,05
5.3	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (VARANDA E BLOCO ANEXO)	UND.	4,00	R\$ 299,14	R\$ 373,15	R\$ 1.196,56	R\$ 1.492,60
5.4	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (VARANDAS E ANEXO)	M2	147,12	R\$ 152,77	R\$ 190,57	R\$ 22.475,52	R\$ 28.036,66
5.5	SETOP	ED-50679	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (VARANDA E BLOCO ANEXO)	M	83,68	R\$ 69,89	R\$ 87,18	R\$ 5.848,40	R\$ 7.295,22
5.6	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	53,32	R\$ 60,89	R\$ 75,95	R\$ 3.246,65	R\$ 4.049,65
5.7	SETOP	ED-50487	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (CALHAS)	M2	47,99	R\$ 30,71	R\$ 38,31	R\$ 1.473,71	R\$ 1.838,42
5.8	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (TROCAS)	M2	41,88	R\$ 101,52	R\$ 126,64	R\$ 4.251,35	R\$ 5.303,30
5.9	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (TROCAS)	M2	65,17	R\$ 43,75	R\$ 54,57	R\$ 2.851,01	R\$ 3.556,11
6	PINTURA						SubTotal	R\$ 101.166,75	R\$ 126.196,84
6.1.	INTERNA							R\$ 80.867,31	
6.1.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	589,44	R\$ 3,69	R\$ 4,60	R\$ 2.175,03	R\$ 2.711,42
6.1.2	-	CPU - 01	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (PAREDES INTERNAS)	M2	589,44	R\$ 5,47	R\$ 6,82	R\$ 3.221,87	R\$ 4.019,98
6.1.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	M2	176,83	R\$ 22,43	R\$ 27,98	R\$ 3.966,34	R\$ 4.947,76
6.1.4	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	365,23	R\$ 30,83	R\$ 38,46	R\$ 11.260,04	R\$ 14.046,75
6.1.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	188,48	R\$ 17,55	R\$ 21,89	R\$ 3.307,82	R\$ 4.125,83
6.1.6	SETOP	ED-14802	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (BRANCO GELO)	M2	224,21	R\$ 31,11	R\$ 38,81	R\$ 6.975,17	R\$ 8.701,59
6.1.7	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/202	M2	165,41	R\$ 2,44	R\$ 3,04	R\$ 403,60	R\$ 502,85
6.1.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	165,41	R\$ 19,93	R\$ 24,86	R\$ 3.296,62	R\$ 4.112,09
6.1.9	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PREPARAÇÃO, LIXAMENTO DE FERRAGENS)	H	248,02	R\$ 29,41	R\$ 36,69	R\$ 7.294,27	R\$ 9.099,85
6.1.10	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	248,02	R\$ 31,30	R\$ 39,04	R\$ 7.763,03	R\$ 9.682,70
6.1.11	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	248,02	R\$ 61,14	R\$ 76,27	R\$ 15.163,94	R\$ 18.916,49
6.2.	PINTURA EXTERNA							R\$ 45.329,53	
6.2.1.	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	736,42	R\$ 3,69	R\$ 4,60	R\$ 2.717,39	R\$ 3.387,53
6.2.2	-	CPU - 01	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (PAREDES EXTERNAS)	M2	736,42	R\$ 5,47	R\$ 6,82	R\$ 4.025,26	R\$ 5.022,38
6.2.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	M2	220,93	R\$ 22,43	R\$ 27,98	R\$ 4.955,37	R\$ 6.181,51
6.2.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (PAREDES EXTERNAS)	M2	480,84	R\$ 18,19	R\$ 22,69	R\$ 8.746,48	R\$ 10.910,26
6.2.5	SETOP	ED-14802	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (VERMELHO, AZUL, VERDE E AMARELO)	M2	255,58	R\$ 31,11	R\$ 38,81	R\$ 7.951,09	R\$ 9.919,06
6.2.6	SETOP	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ (CAIXA D'ÁGUA)	M2	31,57	R\$ 5,51	R\$ 6,87	R\$ 173,95	R\$ 216,89
6.2.7	-	CPU - 01	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (CAIXA D'ÁGUA)	M2	31,57	R\$ 5,47	R\$ 6,82	R\$ 172,56	R\$ 215,31
6.2.8	SETOP	ED-50487	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (CAIXA D'ÁGUA)	M2	31,57	R\$ 31,39	R\$ 39,16	R\$ 990,98	R\$ 1.236,28
6.2.9	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (INTERNO DO PRÉDIO)	M2	210,66	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 907,94	R\$ 1.133,35
6.2.10	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (CALÇADA ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	210,66	R\$ 24,39	R\$ 30,42	R\$ 5.138,00	R\$ 6.408,28
6.2.11	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	1,00	R\$ 502,85	R\$ 627,26	R\$ 502,85	R\$ 627,26
6.2.12	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	29,76	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 57,14	R\$ 71,42
7	DEMÃOS DIVERSOS						SubTotal	R\$ 23.576,97	R\$ 29.410,15
7.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PICOTAMENTO CERÂMICA	H	27,00	R\$ 24,88	R\$ 31,04	R\$ 671,76	R\$ 838,08
7.2	SINAPI	105068	PTILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (VARANDA)	M	24,00	R\$ 210,34	R\$ 262,38	R\$ 5.048,16	R\$ 6.297,12
7.3	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 353,14	R\$ 440,51	R\$ 1.059,42	R\$ 1.321,53
7.4	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UND	1,00	R\$ 58,03	R\$ 72,39	R\$ 58,03	R\$ 72,39

7.5	SETOP	ED-29487	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO (ENTRADA ABERTURA NAS DUAS DIREÇÕES)	UND	1,00	R\$ 2.377,43	R\$ 2.965,61	R\$ 2.377,43	R\$ 2.965,61
7.6	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00	R\$ 54,18	R\$ 67,58	R\$ 108,36	R\$ 135,16
7.7	SETOP	ED-50985	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1/8", INCLUSIVE CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA (PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS)	M2	3,45	R\$ 596,22	R\$ 743,72	R\$ 2.056,96	R\$ 2.565,83
7.8	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	3,45	R\$ 157,64	R\$ 196,64	R\$ 543,86	R\$ 678,41
7.9	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (PÓRTICO)	M2	5,60	R\$ 106,42	R\$ 132,75	R\$ 595,95	R\$ 743,40
7.10	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PÓRTICO)	KG	60,40	R\$ 11,79	R\$ 14,71	R\$ 712,12	R\$ 888,48
7.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PÓRTICO)	KG	20,20	R\$ 14,20	R\$ 17,71	R\$ 286,84	R\$ 357,74
7.12	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PÓRTICO)	M3	0,62	R\$ 694,32	R\$ 866,09	R\$ 427,70	R\$ 533,51
7.13	SETOP	ED-49871	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,00	R\$ 238,46	R\$ 297,46	R\$ 238,46	R\$ 297,46
7.14	SETOP	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	42,08	R\$ 61,84	R\$ 77,14	R\$ 2.602,23	R\$ 3.246,05
7.15	SETOP	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	41,22	R\$ 17,47	R\$ 21,79	R\$ 720,11	R\$ 898,18
7.16	SETOP	ED-50923	ALCAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1,00	R\$ 392,08	R\$ 489,08	R\$ 392,08	R\$ 489,08
7.17	SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	2,00	R\$ 424,17	R\$ 529,11	R\$ 848,34	R\$ 1.058,22
7.18	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UND	1,00	R\$ 414,99	R\$ 517,66	R\$ 414,99	R\$ 517,66
7.19	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	4,00	R\$ 156,69	R\$ 195,46	R\$ 626,76	R\$ 781,84
7.20	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UMD	2,00	R\$ 183,62	R\$ 229,05	R\$ 367,24	R\$ 458,10
7.21	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	6,00	R\$ 156,09	R\$ 194,71	R\$ 936,54	R\$ 1.168,26
7.22	SETOP	ED-49701	FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE	UND	2,00	R\$ 114,82	R\$ 143,23	R\$ 229,64	R\$ 286,46
7.23	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	10,00	R\$ 32,07	R\$ 40,00	R\$ 320,70	R\$ 400,00
7.24	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	10,00	R\$ 14,84	R\$ 18,51	R\$ 148,40	R\$ 185,10
7.25	SETOP	ED-22350	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UND	4,00	R\$ 169,59	R\$ 211,55	R\$ 678,36	R\$ 846,20
7.26	SETOP	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UND	4,00	R\$ 118,43	R\$ 147,73	R\$ 473,72	R\$ 590,92
LETREIRO									
7.19	COMPOSIÇÃO	CPU-05	LETREIRO COM O NOME DA ESCOLA COM TINTA ESMALTE (BASEADO EM SINAPI 102513)	M2	9,20	R\$ 68,78	R\$ 85,80	R\$ 632,81	R\$ 789,36
8	INCÊNDIO						SubTotal	R\$ 6.626,93	R\$ 8.266,44
8.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 4-A: 40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UND	3,00	R\$ 223,02	R\$ 278,20	R\$ 669,06	R\$ 834,60
8.2	SETOP	ED-29387	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A5" - DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 27,78	R\$ 34,65	R\$ 27,78	R\$ 34,65
8.3	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	3,00	R\$ 40,43	R\$ 50,43	R\$ 121,29	R\$ 151,29
8.4	SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE NEMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 27,78	R\$ 34,65	R\$ 27,78	R\$ 34,65
8.5	SETOP	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	10,00	R\$ 40,43	R\$ 50,43	R\$ 404,30	R\$ 504,30
8.6	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 40,43	R\$ 50,43	R\$ 40,43	R\$ 50,43
8.7	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	3,00	R\$ 21,36	R\$ 26,64	R\$ 64,08	R\$ 79,92
8.8	SETOP	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 130,65	R\$ 162,97	R\$ 130,65	R\$ 162,97
8.9	SETOP	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 46,62	R\$ 58,15	R\$ 46,62	R\$ 58,15
8.10	SETOP	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (01 P1 E 01 P2)	UND	2,00	R\$ 29,17	R\$ 36,39	R\$ 58,34	R\$ 72,78
8.11	SETOP	ED-17906	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SECÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO (10 LUMINÁRIAS)	UND	10,00	R\$ 483,67	R\$ 603,33	R\$ 4.836,70	R\$ 6.033,30
8.12	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	10,00	R\$ 19,99	R\$ 24,94	R\$ 199,90	R\$ 249,40
9	LIMPEZA						SubTotal	R\$ 16.276,24	R\$ 20.303,54
9.1	SETOP	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	4,00	R\$ 2.737,90	R\$ 3.415,26	R\$ 10.951,60	R\$ 13.661,04
9.2	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	590,97	R\$ 9,01	R\$ 11,24	R\$ 5.324,64	R\$ 6.642,50
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COM BDI						SubTotal	R\$ 37.662,82	

10.1	-	Acórdão TCU 2.622/2013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 8,87%: Conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. ZONA RURAL	%	0,0887	R\$ 424.609,06	R\$ 37.662,82
TOTAL ORÇAMENTO							
VALOR TOTAL : R\$						R\$ 567.317,57	
quinhentos e sessenta e sete mil, trezentos e dezessete reais e cinquenta e sete centavos							

CPU-01	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.(BASEADO SINAPI - 88485)	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT .	VALOR	VALOR TOTAL
SINAPI - 100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 29,41	R\$ 0,41
SINAPI - 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 35,36	R\$ 1,38
SINAPI - 38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,16	R\$ 22,97	R\$ 3,68
VALOR FINAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 5,47

CPU-05	LETREIRO COM O NOME DA ESCOLA COM TINTA ESMALTE (BASEADO EM SINAPI 102513)	M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT .	VALOR	VALOR TOTAL
SINAPI - 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,43	R\$ 48,98	R\$ 20,91
SINAPI - 12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN.	0,23	R\$ 17,27	R\$ 3,97
SINAPI - 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$ 35,36	R\$ 33,95
SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,88	R\$ 9,95
VALOR FINAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 68,78

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC. (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,05%	1,05%	1,05%	1,05%	1,05%	1,05%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	1,29%	1,77%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV
ISS	ISS ⁽²⁾	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	-	-	-	-	-	-	PV

FÓRMULA DO BDI	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$						
BDI (NUMERADOR)	17,07%	17,07%	17,07%	17,07%	11,03%	13,46%	
BDI (DENOMINADOR)	95,35%	94,85%	94,35%	93,85%	96,35%	93,85%	
BDI	22,78%	23,42%	24,08%	24,74%	15,24%	20,90%	

OBSERVAÇÕES

- (1) SIGLA.
- (2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSE DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.
- (3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CUSTO	TOTAL	%	% ACUMULADA	CURVA
5.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (VARANDAS E ANEXO)	M2	147,12	R\$ 190,57	R\$ 28.036,66	5,29%	5,29%	A
6.1.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	248,02	R\$ 76,27	R\$ 18.916,49	3,57%	8,86%	A
3.4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	286,43	R\$ 64,22	R\$ 18.394,21	3,47%	12,34%	A
4.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (INTERNO CRECHE)	M2	264,22	R\$ 67,11	R\$ 17.731,80	3,35%	15,69%	A
3.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	262,77	R\$ 64,22	R\$ 16.874,96	3,19%	18,87%	A
4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - (REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO PISO EXTERNO)	M2	231,34	R\$ 64,09	R\$ 14.826,58	2,80%	21,67%	B
6.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	365,23	R\$ 38,46	R\$ 14.046,75	2,65%	24,32%	B
9.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	4,00	R\$ 3.415,26	R\$ 13.661,04	2,58%	26,90%	B
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (BASE PARA PISO EXTERNO - 5CM)	M3	11,57	R\$ 1.125,33	R\$ 13.016,69	2,46%	29,36%	B
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	131,384	R\$ 86,68	R\$ 11.388,37	2,15%	31,51%	B
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (2,5M)	M	67,50	R\$ 165,57	R\$ 11.175,98	2,11%	33,62%	B
1.5	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M2	130,284	R\$ 85,04	R\$ 11.079,35	2,09%	35,71%	B
6.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (PAREDES EXTERNAS)	M2	480,84	R\$ 22,69	R\$ 10.910,26	2,06%	37,77%	B
6.2.5	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (VERMELHO, AZUL, VERDE E AMARELO)	M2	255,58	R\$ 38,81	R\$ 9.919,06	1,87%	39,64%	B
6.1.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	248,02	R\$ 39,04	R\$ 9.682,70	1,83%	41,47%	B
5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (VARANDA E BLOCO ANEXO)	M2	147,12	R\$ 62,81	R\$ 9.240,61	1,74%	43,22%	B
2.21	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	147,81731	R\$ 62,10	R\$ 9.179,45	1,73%	44,95%	B
6.1.9	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PREPARAÇÃO, LIXAMENTO DE FERRAGENS)	H	248,02	R\$ 36,69	R\$ 9.099,85	1,72%	46,67%	B
6.1.6	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (BRANCO GELO)	M2	224,21	R\$ 38,81	R\$ 8.701,59	1,64%	48,31%	B
2.22	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	3695,43	R\$ 2,23	R\$ 8.240,81	1,56%	49,87%	B
3.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (BALDRAMES E RESPALDO)	M2	59,22	R\$ 132,75	R\$ 7.861,46	1,48%	51,35%	B
5.5	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (VARANDA E BLOCO ANEXO)	M	83,68	R\$ 87,18	R\$ 7.295,22	1,38%	52,73%	B
4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (PARQUINHO COBERTO)	M2	103,13	R\$ 65,68	R\$ 6.773,58	1,28%	54,01%	B
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (CONTRAPISO - 5CM)	M3	5,996	R\$ 1.125,33	R\$ 6.747,48	1,27%	55,28%	B
9.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	590,97	R\$ 11,24	R\$ 6.642,50	1,25%	56,54%	B
6.2.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (CALÇADA ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	210,66	R\$ 30,42	R\$ 6.408,28	1,21%	57,75%	B

2.8	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	231,34	R\$ 27,26	R\$ 6.306,33	1,19%	58,94%	B
7.2	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (VARANDA)	M	24	R\$ 262,38	R\$ 6.297,12	1,19%	60,13%	B
6.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	M2	220,926	R\$ 27,98	R\$ 6.181,51	1,17%	61,29%	B
8.11	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO 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 FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO (10 LUMINÁRIAS)	UND	10,00	R\$ 603,33	R\$ 6.033,30	1,14%	62,43%	B
3.3.4	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D =450 MM	M	59,52	R\$ 96,24	R\$ 5.728,20	1,08%	63,51%	B
3.4.5	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D =450 MM	M	58,28	R\$ 96,24	R\$ 5.608,87	1,06%	64,57%	B
2.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (INTERNO PRÉDIO)	M3	12,2	R\$ 447,53	R\$ 5.459,87	1,03%	65,60%	B
2.20	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	147,82	R\$ 36,72	R\$ 5.427,85	1,02%	66,63%	B
5.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (TROCAS)	M2	41,88	R\$ 126,64	R\$ 5.303,30	1,00%	67,63%	B
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 1.309,77	R\$ 5.239,08	0,99%	68,62%	B
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,64	R\$ 142,20	R\$ 5.068,01	0,96%	69,57%	B
6.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (PAREDES EXTERNAS)	M2	736,42	R\$ 6,82	R\$ 5.022,38	0,95%	70,52%	B
6.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	M2	176,832	R\$ 27,98	R\$ 4.947,76	0,93%	71,46%	B
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (MURO FRONTAL E TRASEIRO E MURO PADRÃO)	M3	30,28	R\$ 161,53	R\$ 4.891,13	0,92%	72,38%	B
1.3	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	4,00	R\$ 1.071,02	R\$ 4.284,08	0,81%	73,19%	B
4.14	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	192,70	R\$ 21,63	R\$ 4.168,10	0,79%	73,98%	B
6.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	188,48	R\$ 21,89	R\$ 4.125,83	0,78%	74,76%	B
6.1.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	165,41	R\$ 24,86	R\$ 4.112,09	0,78%	75,53%	B
5.6	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	53,32	R\$ 75,95	R\$ 4.049,65	0,76%	76,30%	B
3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,77	R\$ 845,44	R\$ 4.032,75	0,76%	77,06%	B
6.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (PAREDES INTERNAS)	M2	589,44	R\$ 6,82	R\$ 4.019,98	0,76%	77,82%	B
3.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BALDRAMES E RESPALDO)	KG	260,70	R\$ 14,71	R\$ 3.834,90	0,72%	78,54%	B
2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (INTERNO E VARANDA)	M2	144,02	R\$ 25,43	R\$ 3.662,43	0,69%	79,23%	B
3.1.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,2	R\$ 866,09	R\$ 3.637,58	0,69%	79,92%	B
3.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES VIGAS BALDRAME 50CM	M2	68,22	R\$ 52,70	R\$ 3.595,19	0,68%	80,60%	C
5.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (TROCAS)	M2	65,166	R\$ 54,57	R\$ 3.556,11	0,67%	81,27%	C

6.2.1.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	736,42	R\$ 4,60	R\$ 3.387,53	0,64%	81,91%	C
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES)	KG	223,56	R\$ 14,71	R\$ 3.288,57	0,62%	82,53%	C
7.14	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	42,08	R\$ 77,14	R\$ 3.246,05	0,61%	83,14%	C
3.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES)	M3	3,39	R\$ 887,74	R\$ 3.009,44	0,57%	83,71%	C
5.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (VARANDA E BLOCO ANEXO)	UND.	11	R\$ 270,55	R\$ 2.976,05	0,56%	84,27%	C
7.5	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO (ENTRADA ABERTURA NAS DUAS DIREÇÕES)	UND	1	R\$ 2.965,61	R\$ 2.965,61	0,56%	84,83%	C
4.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (PAINÉIS INFORMATIVOS)	M2	30,00	R\$ 97,73	R\$ 2.931,90	0,55%	85,39%	C
3.4.2	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	286,43	R\$ 10,17	R\$ 2.912,94	0,55%	85,94%	C
4.11	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (INTERNO CRECHE)	M	254,54	R\$ 11,16	R\$ 2.840,67	0,54%	86,47%	C
2.10	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (ANEXO 01)	M2	73,41	R\$ 36,95	R\$ 2.712,50	0,51%	86,98%	C
6.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	589,44	R\$ 4,60	R\$ 2.711,42	0,51%	87,50%	C
3.3.2	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	262,77	R\$ 10,17	R\$ 2.672,35	0,50%	88,00%	C
2.14	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (VARANDA)	M2	73,71	R\$ 36,01	R\$ 2.654,30	0,50%	88,50%	C
1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	200,00	R\$ 12,97	R\$ 2.594,00	0,49%	88,99%	C
7.7	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"x1/8", INCLUSIVE CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA (PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS)	M2	3,45	R\$ 743,72	R\$ 2.565,83	0,48%	89,48%	C
2.15	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (VARANDA)	M2	147,12	R\$ 17,04	R\$ 2.506,92	0,47%	89,95%	C
2.18	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (REPOSIÇÃO)	M2	65,166	R\$ 36,01	R\$ 2.346,63	0,44%	90,39%	C
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (PAREDES EXTERNAS COM UMIDADE ASCENDENTE ALTURA DE 1M EXCETO VARANDA)	M2	131,76	R\$ 15,26	R\$ 2.010,66	0,38%	90,77%	C
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (3 CAMINHÕES 12M3)	M3XKM	900,00	R\$ 2,23	R\$ 2.007,00	0,38%	91,15%	C
5.7	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (CALHAS)	M2	47,99	R\$ 38,31	R\$ 1.838,42	0,35%	91,50%	C
4.12	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	12,7	R\$ 138,05	R\$ 1.753,24	0,33%	91,83%	C
3.3.5	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	59,52	R\$ 26,27	R\$ 1.563,59	0,30%	92,12%	C
1.6	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	100,00	R\$ 15,59	R\$ 1.559,00	0,29%	92,42%	C
2.17	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (REPOSIÇÃO)	M2	41,87	R\$ 36,95	R\$ 1.547,24	0,29%	92,71%	C

3.4.6	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	58,28	R\$ 26,27	R\$ 1.531,02	0,29%	93,00%	C
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTACAS)	KG	117,21	R\$ 12,89	R\$ 1.510,84	0,29%	93,29%	C
1.1	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 AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1	R\$ 1.505,26	R\$ 1.505,26	0,28%	93,57%	C
5.3	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (VARANDA E BLOCO ANEXO)	UND.	4	R\$ 373,15	R\$ 1.492,60	0,28%	93,85%	C
4.15	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (IPÊ MIRIM)	UND	6	R\$ 237,01	R\$ 1.422,06	0,27%	94,12%	C
7.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	3	R\$ 440,51	R\$ 1.321,53	0,25%	94,37%	C
2.13	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	4,00	R\$ 318,26	R\$ 1.273,04	0,24%	94,61%	C
6.2.8	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL (CAIXA D'ÁGUA)	M2	31,57	R\$ 39,16	R\$ 1.236,28	0,23%	94,84%	C
3.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BALDRAMES E RESPALDO)	KG	66,70	R\$ 17,71	R\$ 1.181,26	0,22%	95,07%	C
7.21	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	6,00	R\$ 194,71	R\$ 1.168,26	0,22%	95,29%	C
4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (REGULARIZAÇÃO DE NÍVEL)	M	22,38	R\$ 51,21	R\$ 1.146,08	0,22%	95,50%	C
6.2.9	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (INTERNO DO PRÉDIO)	M2	210,66	R\$ 5,38	R\$ 1.133,35	0,21%	95,72%	C
7.17	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	2,00	R\$ 529,11	R\$ 1.058,22	0,20%	95,92%	C
4.3	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (REGULARIZAÇÃO DE NÍVEL)	UND	3,00	R\$ 352,68	R\$ 1.058,04	0,20%	96,12%	C
7.15	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M2	41,22	R\$ 21,79	R\$ 898,18	0,17%	96,29%	C
7.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PÓRTICO)	KG	60,40	R\$ 14,71	R\$ 888,48	0,17%	96,45%	C
7.25	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UND	4,00	R\$ 211,55	R\$ 846,20	0,16%	96,61%	C
7.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PICOTAMENTO CERÂMICA	H	27	R\$ 31,04	R\$ 838,08	0,16%	96,77%	C
8.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 4-A: 40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UND	3,00	R\$ 278,20	R\$ 834,60	0,16%	96,93%	C
7.19	LETREIRO COM O NOME DA ESCOLA COM TINTA ESMALTE (BASEADO EM SINAPI 102513)	M2	9,20	R\$ 85,80	R\$ 789,36	0,15%	97,08%	C
7.19	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	4,00	R\$ 195,46	R\$ 781,84	0,15%	97,23%	C
7.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (PÓRTICO)	M2	5,60	R\$ 132,75	R\$ 743,40	0,14%	97,37%	C
2.1	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	192,73	R\$ 3,68	R\$ 709,25	0,13%	97,50%	C
7.8	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	3,45	R\$ 196,64	R\$ 678,41	0,13%	97,63%	C
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES)	KG	37,73	R\$ 17,71	R\$ 668,20	0,13%	97,75%	C
3.4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	286,43	R\$ 2,20	R\$ 630,15	0,12%	97,87%	C
6.2.11	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES	UND	1,00	R\$ 627,26	R\$ 627,26	0,12%	97,99%	C
2.16	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (VARANDA)	M3	0,72	R\$ 833,99	R\$ 600,47	0,11%	98,11%	C
7.26	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UND	4,00	R\$ 147,73	R\$ 590,92	0,11%	98,22%	C
7.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PÓRTICO)	M3	0,62	R\$ 866,09	R\$ 533,51	0,10%	98,32%	C

7.18	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UND	1,00	R\$ 517,66	R\$ 517,66	0,10%	98,42%	C
8.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	10,00	R\$ 50,43	R\$ 504,30	0,10%	98,51%	C
6.1.7	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/202	M2	165,41	R\$ 3,04	R\$ 502,85	0,09%	98,61%	C
7.16	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1,00	R\$ 489,08	R\$ 489,08	0,09%	98,70%	C
7.20	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/ 4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UMD	2,00	R\$ 229,05	R\$ 458,10	0,09%	98,78%	C
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (ESTACAS)	KG	25,61	R\$ 17,71	R\$ 453,55	0,09%	98,87%	C
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UND	1	R\$ 453,52	R\$ 453,52	0,09%	98,96%	C
4.16	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	6	R\$ 72,17	R\$ 433,02	0,08%	99,04%	C
7.23	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	10,00	R\$ 40,00	R\$ 400,00	0,08%	99,11%	C
2.12	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	53,32	R\$ 7,11	R\$ 379,11	0,07%	99,18%	C
7.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PÓRTICO)	KG	20,20	R\$ 17,71	R\$ 357,74	0,07%	99,25%	C
3.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - VIGAS BALDRAME	M3	2,89	R\$ 122,76	R\$ 355,24	0,07%	99,32%	C
3.4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (RESSALTOS COLORIDOS)	M2	5,00	R\$ 64,22	R\$ 321,10	0,06%	99,38%	C
7.13	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,00	R\$ 297,46	R\$ 297,46	0,06%	99,44%	C
7.22	FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE	UND	2,00	R\$ 143,23	R\$ 286,46	0,05%	99,49%	C
8.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	10,00	R\$ 24,94	R\$ 249,40	0,05%	99,54%	C
6.2.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ (CAIXA D'ÁGUA)	M2	31,57	R\$ 6,87	R\$ 216,89	0,04%	99,58%	C
6.2.7	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (CAIXA D'ÁGUA)	M2	31,57	R\$ 6,82	R\$ 215,31	0,04%	99,62%	C
4.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,80	R\$ 105,57	R\$ 190,03	0,04%	99,65%	C
7.24	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	10,00	R\$ 18,51	R\$ 185,10	0,03%	99,69%	C
8.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 162,97	R\$ 162,97	0,03%	99,72%	C
8.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	3,00	R\$ 50,43	R\$ 151,29	0,03%	99,75%	C
7.6	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00	R\$ 67,58	R\$ 135,16	0,03%	99,77%	C
3.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	4,45	R\$ 29,76	R\$ 132,49	0,03%	99,80%	C
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,2	R\$ 2,82	R\$ 121,82	0,02%	99,82%	C
4.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (PARQUINHO COBERTO)	M	10	R\$ 11,16	R\$ 111,60	0,02%	99,84%	C
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTÃO DE ENTRADA)	M2	3,45	R\$ 28,72	R\$ 99,08	0,02%	99,86%	C
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTA DE ENTRADA)	M2	3,22	R\$ 28,72	R\$ 92,48	0,02%	99,88%	C
3.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,96	R\$ 30,70	R\$ 90,87	0,02%	99,90%	C
8.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	3,00	R\$ 26,64	R\$ 79,92	0,02%	99,91%	C
8.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (01 P1 E 01 P2)	UND	2,00	R\$ 36,39	R\$ 72,78	0,01%	99,93%	C

7.4	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UND	1	R\$ 72,39	R\$ 72,39	0,01%	99,94%	C
6.2.12	FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02	M	29,76	R\$ 2,40	R\$ 71,42	0,01%	99,95%	C
8.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 58,15	R\$ 58,15	0,01%	99,96%	C
8.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 50,43	R\$ 50,43	0,01%	99,97%	C
2.6	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,36	R\$ 13,97	R\$ 46,94	0,01%	99,98%	C
8.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A5" - DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 34,65	R\$ 34,65	0,01%	99,99%	C
8.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 34,65	R\$ 34,65	0,01%	99,99%	C
2.19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UND	10,00	R\$ 2,66	R\$ 26,60	0,01%	100,00%	C



SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
ARAGUARI
PODE-SE FAZER MUITO POR AQUI

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO C.M.E.I. AMANHECE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	VALOR FINAL			
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	R\$ 567.317,57 MÊS 04
				100,00%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.721,29		R\$ 28.721,29			
				75,00%	25,00%		
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 60.294,91		R\$ 45.221,18	R\$ 15.073,73		
				50,00%	50,00%		
3	MUROS DE DIVISA	R\$ 117.522,09		R\$ 58.761,05	R\$ 58.761,05		
					50,00%	50,00%	
4	PISO, REVESTIMENTO E DRENAGEM	R\$ 75.150,87			R\$ 37.575,44	R\$ 37.575,44	
				50,00%	50,00%		
5	TELHADO	R\$ 63.788,62		R\$ 31.894,31	R\$ 31.894,31		
					33,33%	33,33%	33,34%
6	PINTURA	R\$ 126.196,84			R\$ 42.061,41	R\$ 42.061,41	R\$ 42.074,03
						100,00%	
7	DIVERSOS	R\$ 29.410,15				R\$ 29.410,15	
						100,00%	
8	INCÊNDIO	R\$ 8.266,44				R\$ 8.266,44	
				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
9	LIMPEZA	R\$ 20.303,54		R\$ 4.060,71	R\$ 4.060,71	R\$ 4.060,71	R\$ 8.121,42
				31,84%	35,76%	22,92%	9,48%
	VALORES FINAIS	R\$ 529.654,75		R\$ 168.658,54	R\$ 189.426,63	R\$ 121.374,14	R\$ 50.195,44
				31,84%	35,76%	22,92%	9,48%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEM BDI	R\$ 37.662,82		R\$ 11.993,01	R\$ 13.469,80	R\$ 8.630,70	R\$ 3.569,31
	MEDIÇÕES			R\$ 180.651,55	R\$ 202.896,43	R\$ 130.004,84	R\$ 53.764,75