

ORÇAMENTO



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SÃO JOSÉ JARDIM DAS AVENIDAS
LOCAL: JARDIM DAS AVENIDAS, ARARANGUÁ/SC
DATA BASE: MARÇO 2024
BDI: INDICADO ABAIXO
LEIS SOCIAIS: OS MESMOS DO SINAPI NÃO DESONERADO

SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO						REFERÊNCIA
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
1	TRABALHOS PRELIMINARES						R\$ 12.901,55	
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO	M	97,8	R\$ 4,90	23,41%	R\$ 6,05	R\$ 591,41	COMPOSIÇÃO 1
1.2	TAPUME COM TÁBOAS DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	105	R\$ 95,00	23,41%	R\$ 117,24	R\$ 12.310,15	98458
2	FUNDAÇÃO						R\$ 53.530,70	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	35,21	R\$ 130,59	23,41%	R\$ 161,16	R\$ 5.674,48	96527
2.2	ATERRO COLOCADO MANUALMENTE	M3	100	R\$ 85,32	23,41%	R\$ 105,29	R\$ 10.529,34	94342
2.3	ARMAÇÃO FERRO CA 60 5.00mm 0,154KG/M	KG	213,29	R\$ 19,84	23,41%	R\$ 24,48	R\$ 5.222,31	96543
2.4	ARMAÇÃO FERRO CA 50 8.00 mm 0,395KG/M	KG	278	R\$ 16,82	23,41%	R\$ 20,76	R\$ 5.770,60	96545
2.6	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA SAPATAS (TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	2,64	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 2.138,27	99235
2.7	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA VIGAS DE BALDRAME(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	3,67	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 2.972,52	99235
2.8	PEDRA DE AREIA (GROSS) PARA ALICERCE	M2	48,9	R\$ 48,00	23,41%	R\$ 59,24	R\$ 2.896,68	73844/001 + PEDRA AREIA
2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	63,57	R\$ 109,00	23,41%	R\$ 134,52	R\$ 8.551,24	96533
2.10	CONTRAPISO CONCRETO 5CM	M2	97,8	R\$ 45,00	23,41%	R\$ 55,53	R\$ 5.431,27	94782
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	53,79	R\$ 52,23	23,41%	R\$ 64,46	R\$ 3.467,14	98557
2.13	LASTRO DE BRITA 8CM APOIADO MANUALMENTE	M3	4,9	R\$ 145,00	23,41%	R\$ 178,94	R\$ 876,83	94782
3	SUPRA ESTRUTURA						R\$ 50.606,80	
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	124,15	R\$ 109,00	23,41%	R\$ 134,52	R\$ 16.700,27	96533
3.2	ARMAÇÃO FERRO CA 60 5.00mm 0,154KG/M	KG	100,1	R\$ 19,84	23,41%	R\$ 24,48	R\$ 2.450,90	96543
3.4	ARMAÇÃO FERRO CA 50 10.00 mm 0,617KG/M	KG	195,5	R\$ 14,84	23,41%	R\$ 18,31	R\$ 3.580,40	96546
3.5	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA , VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA PARA VIGAS(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	3,67	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 2.972,52	99235
3.6	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA , VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA PARA VIGAS(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	3,51	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 2.842,93	99235
3.7	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA	M2	100,51	R\$ 145,00	23,41%	R\$ 178,94	R\$ 17.985,71	
3.8	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA , VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA PARA VIGAS(TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	5,03	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 4.074,06	94970
4	PAREDE						R\$ 120.689,38	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m2	35,52	R\$ 100,75	23,41%	R\$ 124,34	R\$ 4.416,40	87521
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, PARA ALVENARIA	m2	171,06	R\$ 5,60	23,41%	R\$ 6,91	R\$ 1.182,19	87313
4.3	EMBOÇO MASSA ÚNICA ACABAMENTO MASSA FINA 1:2:8	M2	171,06	R\$ 36,35	23,41%	R\$ 44,86	R\$ 7.673,67	87557
4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES	M2	1373,6	R\$ 3,50	23,41%	R\$ 4,32	R\$ 5.933,06	88485
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NOVA	M2	1373,6	R\$ 17,25	23,41%	R\$ 21,29	R\$ 29.241,51	88489
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE ATÉ 1,60M DE ALTURA	M2	82,76	R\$ 89,81	23,41%	R\$ 110,83	R\$ 9.172,66	104612
4.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6	R\$ 513,10	23,41%	R\$ 633,22	R\$ 3.799,30	85005
4.8	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	9	R\$ 679,26	23,41%	R\$ 838,27	R\$ 7.544,47	86899
4.9	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	35,38	836,26	23,41%	R\$ 1.032,03	R\$ 36.513,17	102253
4.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,5	962,34	23,41%	R\$ 1.187,62	R\$ 5.344,31	91341
4.11	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,02	26,64	23,41%	R\$ 32,88	R\$ 658,19	97645

4.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	130	57,41	23,41%	R\$ 70,85	R\$ 9.210,46	104218
5	PISO						R\$ 52.817,10	
5.1	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	298,37	27,32	23,41%	33,72	R\$ 10.059,73	97643
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	298,37	55,35	23,41%	68,31	R\$ 20.380,89	94439
5.3	PISO CERÂMICO PORCELANATO 60X60CM	M2	156,1	R\$ 75,00	23,41%	R\$ 92,56	R\$ 14.448,23	89171
5.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	21	305,92	23%	R\$ 377,54	R\$ 7.928,25	103002
6	ABERTURAS						R\$ 39.934,88	
6.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	UND	102,93	R\$ 23,79	23,41%	R\$ 29,36	R\$ 3.021,95	102200
6.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	UND	102,96	R\$ 26,45	23,41%	R\$ 32,64	R\$ 3.360,81	102228
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 MEDIDAS 200 X 210 CM -COR BRANCA	UND	54,6	R\$ 497,94	23,41%	R\$ 614,51	R\$ 33.552,12	94573
7	COBERTURA						R\$ 218.296,37	
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_01/2021	UNID	99	R\$ 455,00	23,41%	R\$ 561,52	R\$ 55.590,03	100361
7.2	BARDELAAMENTO PARA COBERTURA PARA TELHA FIBROCIMENTO	M2	836,22	R\$ 35,00	23,41%	R\$ 43,19	R\$ 36.119,27	92539
7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	M2	836,22	R\$ 49,42	23,41%	R\$ 60,99	R\$ 51.000,41	94210
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	113,8	R\$ 86,05	23,41%	R\$ 106,19	R\$ 12.084,91	94228
7.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	735,61	R\$ 69,95	23,41%	R\$ 86,33	R\$ 63.501,75	96111
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 13.044,45	
8.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID	7	534,32	23,41%	R\$ 659,40	R\$ 4.615,83	100848
8.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2	750,4	23,41%	R\$ 926,07	R\$ 1.852,14	95471
8.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1	298,03	23,41%	R\$ 367,80	R\$ 367,80	95469
8.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2	R\$ 762,12	23,41%	R\$ 940,53	R\$ 1.881,06	86889
8.5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	10	306,59	23,41%	R\$ 378,36	R\$ 3.783,63	99635
8.6	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UNID	10	44,08	23,41%	R\$ 54,40	R\$ 543,99	103052
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 21.000,66	
9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	R\$ 19,33	23,41%	R\$ 23,86	R\$ 3.578,27	91835
9.2	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30	R\$ 10,22	23,41%	R\$ 12,61	R\$ 378,38	90447
9.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6	R\$ 11,03	23,41%	R\$ 13,61	R\$ 81,64	91940
9.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	19	R\$ 172,77	23,41%	R\$ 213,22	R\$ 4.051,09	97586
9.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	15	R\$ 7,19	23,41%	R\$ 8,87	R\$ 133,12	91941
9.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2	R\$ 293,21	23,41%	R\$ 361,85	R\$ 723,70	83463
9.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID	10	R\$ 37,01	23,41%	R\$ 45,67	R\$ 456,74	103782
9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	21	R\$ 29,39	23,41%	R\$ 36,26	R\$ 761,54	91959
9.9	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	5	R\$ 53,54	23,41%	R\$ 66,07	R\$ 330,37	91969
9.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6	R\$ 22,36	23,41%	R\$ 27,59	R\$ 165,54	91996
9.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	15	R\$ 19,62	23,41%	R\$ 24,21	R\$ 363,20	92000

9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425	R\$ 2,16	23,41%	R\$ 2,67	R\$ 1.132,90	91926
9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	352	R\$ 4,51	23,41%	R\$ 5,56	R\$ 1.958,72	91930
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	8	R\$ 8,15	23,41%	R\$ 10,06	R\$ 80,50	93654
9.15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DO SISTEMA ELÉTRICO VELHO)	H	80	R\$ 36,56	23,41%	R\$ 45,12	R\$ 3.609,50	88264
9.16	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETIRADA DO SISTEMA ELÉTRICO VELHO)	H	80	R\$ 24,93	23,41%	R\$ 30,77	R\$ 2.461,29	88247
9.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	11	R\$ 54,08	23,41%	R\$ 66,74	R\$ 734,15	93671
10	TELEFONIA E INTERNET						R\$ 146,26	
10.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UNID	2	R\$ 21,19	23,41%	R\$ 26,15	R\$ 52,29	98308
10.2	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	30	R\$ 2,54	23,41%	R\$ 3,13	R\$ 93,96	98261
11	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO						R\$ 1.251,00	
11.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4	R\$ 84,63	23,41%	R\$ 104,44	R\$ 417,75	72553
11.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	5	R\$ 10,97	23,41%	R\$ 13,54	R\$ 67,70	37539
11.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	22	R\$ 28,20	23,41%	R\$ 34,80	R\$ 765,55	97599
12	HALL DE ENTRADA E MURO (85 + 20 m)						R\$ 164.172,88	
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	58,8	R\$ 130,59	23,41%	R\$ 161,16	R\$ 9.476,27	96527
12.2	ARMAÇÃO FERRO CA 60 5.00mm 0,154KG/M	KG	347	R\$ 19,84	23,41%	R\$ 24,48	R\$ 8.496,14	96543
12.3	ARMAÇÃO FERRO CA 50 8.00 mm 0,395KG/M	KG	556,16	R\$ 16,82	23,41%	R\$ 20,76	R\$ 11.544,53	96545
12.4	CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, VIBRADO MECANICAMENTE 25 MPA SAPATAS VIGA BALDRAME, PILARES E VIGA SUPERIOR (TRAÇO 1:2:3 CIMENTO AREIA E BRITA 3/4)	M3	15	R\$ 656,31	23,41%	R\$ 809,95	R\$ 12.149,28	99235
12.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, PILARES VIGA SUPERIOR, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	78,75	R\$ 109,00	23,41%	R\$ 134,52	R\$ 10.593,21	96533
12.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m2	231	R\$ 100,75	23,41%	R\$ 124,34	R\$ 28.721,52	87521
12.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, PARA ALVENARIA	m2	462	R\$ 5,60	23,41%	R\$ 6,91	R\$ 3.192,86	87313
12.8	EMBOÇO MASSA ÚNICA ACABAMENTO MASSA FINA 1:2:8	M2	462	R\$ 36,35	23,41%	R\$ 44,86	R\$ 20.725,11	87557
12.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES	M2	462	R\$ 3,50	23,41%	R\$ 4,32	R\$ 1.995,54	88485
12.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NOVA	M2	462	R\$ 17,25	23,41%	R\$ 21,29	R\$ 9.835,16	88489
12.11	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	900	R\$ 22,86	23,41%	R\$ 28,21	R\$ 25.390,37	100733
12.12	POLICARBONATO 10MM	M2	30	R\$ 106,91	23,41%	R\$ 131,94	R\$ 3.958,13	COTAÇÃO 1
12.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	5,65	R\$ 2.595,10	23,41%	R\$ 3.202,61	R\$ 18.094,76	104488
TOTAL OBRA							R\$ 748.392,03	