



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 04/26 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% 3. PESQUISAS DE PREÇO		BDI: 26,69%	BDI DIFER: -	DATA BASE: 04/2026
ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL		%
1	PAREDES E PAINEIS	R\$ 50.960,88		10,70%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 38.353,55		8,06%
3	COBERTURA	R\$ 66.425,49		13,95%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 100.421,45		21,09%
5	PISOS	R\$ 63.923,90		13,43%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 18.304,70		3,84%
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 50.389,53		10,58%
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.486,41		0,52%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.107,18		1,91%
10	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 20.836,86		4,38%
11	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	R\$ 661,58		0,14%
12	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 3.685,88		0,77%
13	PINTURA	R\$ 39.485,89		8,29%
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.123,96		1,92%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.937,07		0,41%
TOTAL GERAL		R\$ 476.104,33		100,00%
QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL E CENTO E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS				

José Jairo Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
Matrícula: 13635



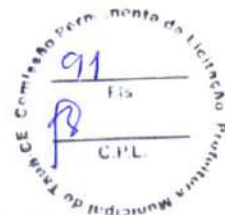
ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUAS 906370

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADA: 1. SEINFRAVE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPICE 04/26 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% 3. PESQUISAS DE PREÇO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/BDI)	BDI	P. UNIT. (\$/BDI)	VALOR
1			PAREDES E PAINÉIS						50.960,88
1.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						42.670,89
1.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	534,79	62,98	26,69%	79,79	42.670,89
1.2			VERGAS						2.382,70
1.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04	1.808,40	26,69%	2.291,06	2.382,70
1.3			DIVISÓRIAS						5.907,29
1.3.1	SEINFRA-S	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=20cm	M2	9,87	472,42	26,69%	596,51	5.907,29
2			ESQUADRIAS E FERRAGENS						38.353,55
2.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						19.238,20
2.1.1	SINAPI-S	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.042,69	26,69%	1.320,98	2.641,96
2.1.2	SINAPI-S	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	1.091,66	26,69%	1.383,02	16.596,24
2.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.925,40
2.2.1	SEINFRA-S	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,52	447,85	26,69%	567,38	1.429,80
2.2.2	SEINFRA-S	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,18	407,91	26,69%	516,78	1.126,58
2.2.3	SINAPI-S	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,00	288,15	26,69%	365,06	12.777,10
2.2.4	SEINFRA-S	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCL. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,49	387,07	26,69%	490,38	240,29
2.2.5	SEINFRA-S	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUILOINHO	M2	5,04	211,68	26,69%	258,18	1.351,63
2.3			OUTROS ELEMENTOS						2.189,95
2.3.1	SEINFRA-S	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	35,00	49,39	26,69%	62,57	2.189,95
3			COBERTURA						66.425,49
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						26.420,96
3.1.1	SEINFRA-S	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	284,77	73,23	26,69%	92,78	26.420,96
3.2			TELHAS						20.366,49
3.2.1	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=11mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	284,77	53,00	26,69%	67,15	19.122,31
3.2.2	SEINFRA-S	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	22,56	43,53	26,69%	55,15	1.244,18
3.3			OUTROS ELEMENTOS						19.638,04
3.3.1	SEINFRA-S	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	35,35	38,20	26,69%	48,40	1.710,94
3.3.2	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	75,30	136,66	26,69%	173,13	13.036,69
3.3.3	SEINFRA-S	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,89	65,22	26,69%	82,63	4.205,04
3.3.4	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	16,79	32,22	26,69%	40,82	685,37
4			REVESTIMENTOS						100.421,45
4.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						62.083,99
4.1.1	SINAPI-S	87863	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.069,58	8,01	26,69%	10,15	10.856,24
4.1.2	SINAPI-S	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	161,29	36,41	26,69%	46,13	7.440,31
4.1.3	SINAPI-S	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	853,39	40,50	26,69%	51,31	43.787,44
4.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						24.085,44
4.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETRIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE3-SPE3-4 - P/ PAREDE	M2	161,29	108,24	26,69%	137,13	22.117,70
4.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	161,29	9,83	26,69%	12,20	1.967,74
4.3			ARGAMASSAS PARA TETOS						14.252,02
4.3.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	250,96	14,44	26,69%	18,29	4.590,06
4.3.2	SEINFRA-S	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	250,96	30,39	26,69%	38,50	9.661,96
5			PISOS						63.923,90
5.1			PISOS INTERNOS						43.075,12
5.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,58	647,03	26,69%	819,72	10.312,08
5.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	250,96	29,60	26,69%	37,50	9.411,00
5.1.3	SINAPI-S	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_P2	M2	250,96	82,49	26,69%	79,17	19.868,50
5.1.4	SEINFRA-S	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,06	235,82	26,69%	298,76	3.483,54
5.2			PISOS EXTERNOS						14.864,05
5.2.1	PRÓPRIA	CPUE-01	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2	57,55	140,65	26,69%	178,19	10.254,83
5.2.2	SINAPI-S	94990	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,48	871,53	26,69%	1.104,14	2.738,27
5.2.3	SINAPI-S	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,07	41,02	26,69%	51,97	419,40
5.2.4	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,07	141,98	26,69%	179,87	1.451,55
5.3			SOLEIRAS E PEITORIS						5.984,73
5.3.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,70	95,24	26,69%	120,66	1.653,04
5.3.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,90	95,24	26,69%	120,66	4.331,69
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						18.304,70



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 04/26 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% 3. PESQUISAS DE PREÇO										BDI	BDI DIFER.	DATA BASE
										26,69%	-	04/2026
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (R\$/BDI)	BDI	P. UNIT. (R\$/BDI)	VALOR			
6.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.932,43			
6.1.1	SEINFRA-S	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (1/2")	M	37,90	19,92	26,69%	25,24	956,60			
6.1.2	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	65,00	24,03	26,69%	30,44	1.978,60			
6.1.3	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	24,52	32,10	26,69%	40,67	997,23			
6.2			REGISTROS E VÁLVULAS						999,12			
6.2.1	SINAPI-S	89964	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,75	26,69%	114,97	114,97			
6.2.2	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	25,05	26,69%	31,74	158,70			
6.2.3	SINAPI-S	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,08	24,92	26,69%	31,57	220,99			
6.2.4	SINAPI-S	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	36,20	26,69%	45,86	504,46			
6.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						11.990,37			
6.3.1	SINAPI-S	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 140 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	174,35	26,69%	220,88	883,52			
6.3.2	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.208,36	26,69%	1.530,87	3.061,74			
6.3.3	SINAPI-S	86588	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	566,49	26,69%	717,69	2.870,76			
6.3.4	SINAPI-S	100958	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	903,26	26,69%	1.144,34	1.144,34			
6.3.5	SEINFRA-S	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,42	498,84	26,69%	631,96	697,41			
6.3.6	SINAPI-S	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	180,84	26,69%	233,77	233,77			
6.3.7	SINAPI-S	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	189,22	26,69%	239,72	239,72			
6.3.8	SEINFRA-S	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	72,80	26,69%	92,23	553,38			
6.3.9	SEINFRA-S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	13,22	26,69%	16,75	16,75			
6.3.10	SEINFRA-S	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INCL. P/WCS	M	3,20	195,90	26,69%	248,19	794,21			
6.3.11	SINAPI-S	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PARIDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	134,70	26,69%	170,65	170,65			
6.3.12	SINAPI-S	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 24" OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	646,75	26,69%	819,37	819,37			
6.3.13	SINAPI-S	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,81	26,69%	56,77	113,54			
6.3.14	SINAPI-S	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	174,61	26,69%	221,21	221,21			
6.4			POÇOS E CAIXAS						1.382,78			
6.4.1	SEINFRA-S	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	545,73	26,69%	691,39	1.382,78			
7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						50.389,53			
7.1			TUBOS E CONEXÕES						3.308,35			
7.1.1	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,20	17,97	26,69%	22,77	667,65			
7.1.2	SEINFRA-S	C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	16,35	24,75	26,69%	31,36	512,74			
7.1.3	SEINFRA-S	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	41,20	40,23	26,69%	50,97	2.099,96			
7.2			ACESSÓRIOS						5.468,43			
7.2.1	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	465,14	26,69%	589,29	4.125,03			
7.2.2	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	26,69%	423,79	847,58			
7.2.3	SEINFRA-S	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	38,74	26,69%	49,08	294,48			
7.2.4	SINAPI-S	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,59	26,69%	31,15	62,30			
7.2.5	SEINFRA-S	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	18,42	26,69%	23,34	140,04			
7.3			SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 x 2,40m)						22.616,49			
7.3.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	31,82	64,61	26,69%	81,85	2.604,47			
7.3.2	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	63,80	108,91	26,69%	137,98	8.775,53			
7.3.3	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	11,25	152,49	26,69%	193,19	2.173,39			
7.3.4	SEINFRA-S	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m	M2	15,36	141,02	26,69%	178,66	2.744,22			
7.3.5	SEINFRA-S	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	63,60	47,40	26,69%	60,05	3.819,18			
7.3.6	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	15,36	128,15	26,69%	162,35	2.493,70			
7.4			FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M						2.867,25			
7.4.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,83	64,61	26,69%	81,85	231,64			
7.4.2	SEINFRA-S	I7964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M x H=0,50M	UN	5,00	194,02	26,69%	245,80	1.229,00			
7.4.3	SEINFRA-S	C2853	LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	252,34	26,69%	319,69	319,69			
7.4.4	SEINFRA-S	C2855	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	620,12	26,69%	785,63	785,63			
7.4.5	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,13	128,15	26,69%	162,35	183,40			
7.4.6	SEINFRA-S	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1,13	82,30	26,69%	104,27	117,83			
7.5			SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						16.142,01			
7.5.1	SEINFRA-S	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	69,20	40,23	26,69%	50,97	3.527,12			
7.5.2	SEINFRA-S	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	37,85	67,31	26,69%	85,28	3.210,79			
7.5.3	SINAPI-S	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	12,00	21,89	26,69%	27,48	329,76			
7.5.4	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	465,14	26,69%	589,29	8.250,00			
7.5.5	SEINFRA-S	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	660,63	26,69%	824,28	824,28			
8			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						2.486,41			
8.1			ACESSÓRIOS						2.176,10			
8.1.1	SINAPI-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	858,83	26,69%	1.088,05	2.176,10			
8.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						170,00			
8.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	18,77	26,69%	21,25	170,00			
8.3			SINALIZAÇÃO						140,31			



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA-CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPICE 04/28 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 26,69% BDI DIFER: - DATA BASE: 04/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
8.3.1	SEINFRA-S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	19,58	26,69%	24,81	124,05
8.3.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,80	16,04	26,69%	20,32	16,26
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.107,18
9.1			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						3.037,83
9.1.1	SINAPI-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	17,52	26,69%	22,20	88,80
9.1.2	SINAPI-S	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	43,63	26,69%	55,27	55,27
9.1.3	SEINFRA-S	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	24,02	26,69%	30,43	60,86
9.1.4	SEINFRA-S	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	34,29	26,69%	43,44	434,40
9.1.5	SEINFRA-S	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	60,01	26,69%	76,03	304,12
9.1.6	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	58,00	28,50	26,69%	36,11	2.094,38
9.2			LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						6.089,35
9.2.1	SINAPI-S	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	112,29	26,69%	142,26	569,04
9.2.2	SINAPI-S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	10,00	86,28	26,69%	109,31	1.093,10
9.2.3	SEINFRA-S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	128,84	26,69%	163,23	4.407,21
10			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						20.836,86
10.1			REDE FRIGORÍGENA						2.065,18
10.1.1	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00	50,47	26,69%	63,94	831,22
10.1.2	SEINFRA-S	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	51,18	26,69%	64,84	583,56
10.1.3	SEINFRA-S	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	64,62	26,69%	81,87	327,48
10.1.4	SEINFRA-S	C4556	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	26,00	9,80	26,69%	12,42	322,92
10.2			DRENOS						990,96
10.2.1	PRÓPRIA	CPUE-02	DRENO DE AR-CONDICIONADO	UN	24,00	32,59	26,69%	41,29	990,96
10.3			MÁQUINAS						17.790,72
10.3.1	PRÓPRIA	CPUE-03	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HWALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SÍFIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	2.253,98	26,69%	2.855,57	11.422,38
10.3.2	PRÓPRIA	CPUE-04	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HWALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SÍFIO	UN	2,00	2.509,45	26,69%	3.179,22	6.358,44
11			INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA						661,58
11.1			GÁS						661,58
11.1.1	SINAPI-S	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	M	8,00	53,18	26,69%	67,37	538,96
11.1.2	SINAPI-S	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	48,39	26,69%	61,31	122,62
12			TELEFONIA E LÓGICA						3.685,88
12.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						826,90
12.1.1	SINAPI-S	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 39 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	9,74	26,69%	12,34	555,30
12.1.2	SINAPI-S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 52 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,00	15,31	26,69%	19,40	271,60
12.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						775,57
12.2.1	SINAPI-S	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	45,00	9,61	26,69%	12,17	547,65
12.2.2	SINAPI-S	98286	CABO TELEFÔNICO C/ 50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	14,00	12,85	26,69%	16,28	227,92
12.3			QUADROS / CAIXAS						759,47
12.3.1	SINAPI-S	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	75,21	26,69%	95,28	95,28
12.3.2	SINAPI-S	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	29,56	26,69%	37,45	74,90
12.3.3	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	485,14	26,69%	589,29	589,29
12.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.323,94
12.4.1	SINAPI-S	96308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	43,12	26,69%	54,63	437,04
12.4.2	SINAPI-S	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	59,61	26,69%	75,77	606,16
12.4.3	SEINFRA-S	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45 - 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	2,00	110,80	26,69%	140,37	280,74
13			PINTURA						39.485,89
13.1			FORROS						8.595,03
13.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	250,96	12,83	26,69%	16,25	4.078,10
13.1.2	SINAPI-S	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	250,96	13,92	26,69%	17,64	4.426,93
13.2			PAREDES INTERNAS						21.880,83
13.2.1	SEINFRA-S	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	574,30	16,25	26,69%	20,59	11.824,84
13.2.2	SINAPI-S	88486	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	574,30	13,62	26,69%	17,51	10.056,90
13.3			PAREDES EXTERNAS						7.120,94
13.3.1	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	279,09	14,63	26,69%	18,53	5.171,54
13.3.2	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRÁTOR	M2	135,00	11,40	26,69%	14,44	1.949,40
13.4			ESQUADRIA DE MADEIRA						1.979,09
13.4.1	SINAPI-S	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	57,75	16,37	26,69%	20,77	1.343,84
13.4.2	SINAPI-S	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	57,75	8,68	26,69%	11,00	636,25
14			MUROS E FECHAMENTOS						9.123,96
14.1			GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO						9.123,96



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 2. SINAPI/CE 04/26 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 99,71% 3. PESQUISAS DE PREÇO									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (\$/ BDI)	BDI	P. UNIT. (\$/ BDI)	VALOR
14.1.1	SEINFRA-S	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,59	377,59	26,69%	478,37	6.022,66
14.1.2	SEINFRA-S	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,88	630,91	26,69%	799,30	3.101,28
15			SERVIÇOS DIVERSOS						1.937,07
15.1			LIQUIDACÃO FINAL						1.937,07
15.1.1	SINAPI-S	99803	LIQUIDACÃO DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2023_PS	M2	250,96	4,16	26,69%	5,27	1.322,56
15.1.2	SINAPI-S	99806	LIQUIDACÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2023_PS	M2	161,29	3,01	26,69%	3,81	614,51
TOTAL GERAL:									478.104,33

QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL E CENTO E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
1.	PAREDES E PAINEIS									
1.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO									
1.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								Total = 534,79	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Recepção	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	4,00	2,60	2,00			= 20,80
>	Almoarifado	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	4,00	2,60	1,00			= 10,40
>	Atendimento Individual	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	4,00	2,60	3,00			= 31,20
>	Equipe Referenciada	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	4,00	2,60	1,00			= 10,40
>	Circulação	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	1,65	2,60	2,00			= 8,58
>	Atendimento Coletivo	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	5,90	2,60	3,00			= 46,02
>	PND/ Banheiro Masculino	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	5,35	2,60	1,00			= 13,91
>	PND/ Banheiro Feminino	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	3,35	2,60	1,00			= 8,71
>	PND/ Banheiro Feminino	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	6,25	2,60	1,00			= 16,25
>	Copa	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	3,00	2,60	2,00			= 15,60
>	Recepção	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	5,15	2,60	1,00			= 13,39
>	Almoarifado	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,50	2,60	2,00			= 7,80
>	Administração	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	4,80	2,60	2,00			= 24,96
>	Atendimento Individual	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	3,15	2,60	4,00			= 32,76
>	Equipe Referenciada	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	4,30	2,60	2,00			= 22,36
>	Recepção	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,50	2,60	1,00			= 3,90
>	Atendimento Coletivo	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	6,30	2,60	4,00			= 65,52
>	PND/ Banheiro Masculino	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,60	2,60	3,00			= 12,48
>	Banheiro Feminino	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,10	2,60	1,00			= 2,86
>	PND/ Banheiro Feminino	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	2,96	2,60	1,00			= 7,70
>	PND	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,70	2,60	2,00			= 8,84
>	Banheiro Funcionário	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,50	2,60	1,00			= 3,90
>	Copa	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	2,65	2,60	1,00			= 6,89
>	Circulação	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,60	2,60	1,00			= 4,16
>	Platibandas	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	22,15	1,08	2,00			= 47,84
>	Platibandas	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,15	1,08	1,00			= 1,24
>	Platibandas	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	17,55	1,08	1,00			= 18,95
>	Platibandas	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	4,15	1,08	1,00			= 4,48
>	Platibandas	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	1,60	1,08	1,00			= 1,73
>	Platibandas	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	5,80	1,08	1,00			= 6,26
>	Platibandas	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	6,20	1,08	1,00			= 6,70
>	Platibandas	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	2,90	1,08	1,00			= 3,13
>	Platibandas	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	3,15	1,08	1,00			= 3,40
>	Platibandas	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	6,00	1,08	1,00			= 6,48
>	Platibandas (Caixa D'Água)	Eixo Y	L1 x H x Quant.	>	3,45	2,70	2,00			= 18,63
>	Platibandas (Caixa D'Água)	Eixo X	L1 x H x Quant.	>	2,70	2,70	2,00			= 14,58
>	Casa de gás		L1 x H x Quant.	>	0,50	0,92	2,00			= 0,92
>	Casa de gás		L1 x H x Quant.	>	1,15	0,92	1,00			= 1,06
>										
1.2	VERGAS									
1.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO								Total = 1,04	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	PV-1 1,20	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet		>	1,60	0,10	0,10	1,00	1,00	= 0,02
>	PM-1 0,80	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet		>	1,20	0,10	0,10	12,00	1,00	= 0,14
>	PM-2 0,70	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet		>	1,10	0,10	0,10	2,00	1,00	= 0,02
>	JA-1 1,50	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet		>	1,90	0,10	0,10	17,00	2,00	= 0,65
>	JA-2 1,20	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet		>	1,60	0,10	0,10	2,00	2,00	= 0,06
>	JA-3 0,80	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet		>	1,20	0,10	0,10	3,00	2,00	= 0,07
>	JA-4 1,60	(Vão+0,4) x L1 x L2 x Quant x Repet		>	2,00	0,10	0,10	2,00	2,00	= 0,08
>										
1.3	DIVISÓRIAS									
1.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm								Total = 9,87	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Banheiro Masculino	L1 x H x Quant.		>	0,80	1,83	1,00			= 1,46
>	Banheiro Masculino	L1 x H x Quant.		>	1,10	1,83	1,00			= 2,01
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant.		>	1,30	1,83	1,00			= 2,38



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. >	0,40	1,83	1,00	=			0,73	
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. >	1,10	1,83	1,00	=			2,01	
>	Banheiro Funcionário	L1 x H x Quant. >	0,70	1,83	1,00	=			1,28	
>										
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
2.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBF								Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	PM-2	Quant. >	2,00						=	2,00
>										
>										
>										
2.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBF								Total = 12,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	PM-1	Quant. >	12,00						=	12,00
>										
>										
>										
2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS									
2.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO								Total = 2,52	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	PV-1	L1 x H x Quant. >	1,20	2,10	1,00	=			2,52	
>										
>										
>										
2.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								Total = 2,18	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Banheiro Feminino e Masculino	L1 x H x Quant. >	0,60	1,82	2,00	=			2,18	
>										
>										
>										
2.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO (								Total = 35,00	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	JA-1	L1 x H x Quant. >	1,50	1,20	17,00	=			30,60	
>	JA-2	L1 x H x Quant. >	1,20	0,90	2,00	=			2,16	
>	JA-3	L1 x H x Quant. >	0,80	0,40	3,00	=			0,96	
>	JA-4	L1 x H x Quant. >	1,60	0,40	2,00	=			1,28	
>										
2.2.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS								Total = 0,49	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	PF-3	L1 x H x Quant. >	0,70	0,70	1,00	=			0,49	
>										
>										
>										
2.2.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLO								Total = 5,04	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	PF-2	L1 x H x Quant. >	1,20	0,70	1,00	=			0,84	
>	PV-1	L1 x H x Quant. >	1,20	2,10	1,00	=			2,52	
>	PM-1	L1 x H x Quant. >	0,80	2,10	1,00	=			1,68	
>										
>										
2.3	OUTROS ELEMENTOS									
2.3.1	PELÍCULA DE INSULFILM								Total = 35,00	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de Esquadria de Alumínio	Área >	35,00						=	35,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
3	COBERTURA			
3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA			
3.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO		Total = 284,77	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	284,77
>	Área da Coberta	Area > 284,77		
3.2	TELHAS		Total = 284,77	M2
3.2.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	284,77
>	Área da Coberta	Area > 284,77		
3.2.2	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA		Total = 22,56	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	22,56
>	Ext	Ext > 22,56		
3.3	OUTROS ELEMENTOS		Total = 35,35	M
3.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	12,40
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 6,20 2,00	=	6,00
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 6,00 1,00	=	6,50
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 6,50 1,00	=	1,50
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 1,50 1,00	=	6,00
>	Caixa D'Água	Ext.x Quant. > 3,00 2,00	=	2,95
>	Caixa D'Água	Ext.x Quant. > 2,95 1,00	=	
3.3.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		Total = 75,30	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	42,35
>	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	> 24,15 6,00 1,70 6,00 4,50	=	32,95
>	L1 + L2 + L3 + ... + Ln	> 1,00 18,75 13,20	=	
3.3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm		Total = 50,89	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	18,75
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 18,75 1,00	=	0,90
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 0,90 1,00	=	4,14
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 4,14 1,00	=	24,15
>	Entorno do Prédio	Ext.x Quant. > 24,15 1,00	=	2,95
>	Caixa D'Água	Ext.x Quant. > 2,95 1,00	=	
3.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM		Total = 16,79	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	=	16,79
>	L1 x L2	> 50,89 0,33	=	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
4	REVESTIMENTOS			
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	Total = 1.069,58	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de Alvenaria	Área x Quant. > 534,79 2,00	= 1.069,58	
>				
>				
>				
4.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR C	Total = 161,29	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de Revestimento	Área > 161,29	= 161,29	
>				
>				
>				
4.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENI	Total = 853,39	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de Chapisco	Área > 1.069,58	= 1.069,58	
>	Área de Emboço	Área > -161,29	= -161,29	
>	Desconto platibanda interno	Área > -54,90	= -54,90	
>				
>				
4.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
4.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Total = 161,29	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	PND Masculino	L1 x H x Quant. > 2,05 2,60 2,00	= 10,66	
>	PND Masculino	L1 x H x Quant. > 1,60 2,60 2,00	= 8,32	
>	Banheiro Masculino	L1 x H x Quant. > 3,10 2,60 2,00	= 16,12	
>	Banheiro Masculino	L1 x H x Quant. > 1,60 2,60 2,00	= 8,32	
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. > 1,96 2,60 1,00	= 5,10	
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. > 2,96 2,60 1,00	= 7,70	
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. > 3,11 2,60 1,00	= 8,09	
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. > 1,70 2,60 1,00	= 4,42	
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. > 1,00 2,60 1,00	= 2,60	
>	Banheiro Feminino	L1 x H x Quant. > 1,25 2,60 1,00	= 3,25	
>	PND Feminino	L1 x H x Quant. > 2,05 2,60 2,00	= 10,66	
>	PND Feminino	L1 x H x Quant. > 1,70 2,60 2,00	= 8,84	
>	Banheiro Funcionário	L1 x H x Quant. > 3,00 2,60 2,00	= 15,60	
>	Banheiro Funcionário	L1 x H x Quant. > 1,35 2,60 2,00	= 7,02	
>	Copa	L1 x H x Quant. > 3,00 2,60 2,00	= 15,60	
>	Copa	L1 x H x Quant. > 2,50 2,60 2,00	= 13,00	
>	Área de Serviço	L1 x H x Quant. > 2,00 2,60 1,00	= 5,20	
>	Área de Serviço	L1 x H x Quant. > 4,15 2,60 1,00	= 10,79	
>				
4.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total = 161,29	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de Revestimento	Área > 161,29	= 161,29	
>				
>				
>				
4.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			
4.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	Total = 250,96	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Recepção	Área > 27,40	= 27,40	
>	Atendimento Coletivo	Área > 35,40	= 35,40	
>	Almoxarifado	Área > 6,00	= 6,00	
>	Atendimento Coletivo	Área > 36,20	= 36,20	
>	Administração	Área > 18,00	= 18,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONI PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Atendimento Individual	Area > 15,20	=	15,20
>	Atendimento Individual	Area > 15,20	=	15,20
>	PND Masculino	Area > 3,48	=	3,48
>	Banheiro Masculino	Area > 5,52	=	5,52
>	PND Feminino	Area > 3,48	=	3,48
>	Banheiro Feminino	Area > 7,96	=	7,96
>	Banheiro Funcionário	Area > 4,05	=	4,05
>	Copa	Area > 7,50	=	7,50
>	Área de Serviço	Area > 8,00	=	8,00
>	Equipe Referenciada	Area > 17,00	=	17,00
>	Circulação	Area > 39,97	=	39,97
>	Casa de gás	Area > 0,60	=	0,60
>				

Total = 250,96 M2

4.3.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área do Chapisco	Area > 250,96	=	250,96

5 PISOS

5.1 PISOS INTERNOS

Total = 12,58 M3

5.1.1 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Recepção	Area x Esp. > 27,40 0,05	=	1,37
>	Atendimento Coletivo	Area x Esp. > 35,40 0,05	=	1,77
>	Almoxarifado	Area x Esp. > 6,00 0,05	=	0,30
>	Atendimento Coletivo	Area x Esp. > 36,20 0,05	=	1,81
>	Administração	Area x Esp. > 18,00 0,05	=	0,90
>	Atendimento Individual	Area x Esp. > 15,20 0,05	=	0,76
>	Atendimento Individual	Area x Esp. > 15,20 0,05	=	0,76
>	PND Masculino	Area x Esp. > 3,48 0,05	=	0,17
>	Banheiro Masculino	Area x Esp. > 5,52 0,05	=	0,28
>	PND Feminino	Area x Esp. > 3,48 0,05	=	0,17
>	Banheiro Feminino	Area x Esp. > 7,96 0,05	=	0,40
>	Banheiro Funcionário	Area x Esp. > 4,05 0,05	=	0,20
>	Copa	Area x Esp. > 7,50 0,05	=	0,38
>	Área de Serviço	Area x Esp. > 8,00 0,05	=	0,40
>	Equipe Referenciada	Area x Esp. > 17,00 0,05	=	0,85
>	Circulação	Area x Esp. > 39,97 0,05	=	2,00
>	Casa de gás	Area x Esp. > 0,60 0,10	=	0,06
>				

Total = 250,96 M2

5.1.2 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Recepção	Area > 27,40	=	27,40
>	Atendimento Coletivo	Area > 35,40	=	35,40
>	Almoxarifado	Area > 6,00	=	6,00
>	Atendimento Coletivo	Area > 36,20	=	36,20
>	Administração	Area > 18,00	=	18,00
>	Atendimento Individual	Area > 15,20	=	15,20
>	Atendimento Individual	Area > 15,20	=	15,20
>	PND Masculino	Area > 3,48	=	3,48
>	Banheiro Masculino	Area > 5,52	=	5,52
>	PND Feminino	Area > 3,48	=	3,48
>	Banheiro Feminino	Area > 7,96	=	7,96
>	Banheiro Funcionário	Area > 4,05	=	4,05
>	Copa	Area > 7,50	=	7,50
>	Área de Serviço	Area > 8,00	=	8,00
>	Equipe Referenciada	Area > 17,00	=	17,00
>	Circulação	Area > 39,97	=	39,97
>				



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Casa de gás	Área > 0,60	=	0,60
>				
5.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M		Total = 250,96	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de Regularização do Piso	Área > 250,96	=	250,96
>				
>				
>				
5.1.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		Total = 11,66	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Direcional - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,30 0,90 2,00	=	0,54
>	Direcional - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,30 1,50 1,00	=	0,45
>	Direcional - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,30 19,62 1,00	=	5,89
>	Direcional - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,30 0,60 1,00	=	0,18
>	Direcional - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,30 2,10 1,00	=	0,63
>	Direcional - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,30 7,52 1,00	=	2,26
>	Alerta - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,30 0,90 3,00	=	0,81
>	Alerta - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,60 0,60 1,00	=	0,36
>	Alerta - Interno	L1 x L2 x Quant. > 0,90 0,60 1,00	=	0,54
>				
5.2	PISOS EXTERNOS			
5.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO		Total = 57,55	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Na frente da Edificação	L1 x L2 > 1,95 6,60	=	12,87
>	Na frente da Edificação	L1 x L3 > 0,80 7,00	=	5,60
>	Entorno do Prédio	L1 x L4 > 22,75 0,60	=	13,65
>	Entorno do Prédio	L1 x L5 > 6,60 0,60	=	3,96
>	Entorno do Prédio	L1 x L6 > 1,60 0,60	=	0,96
>	Entorno do Prédio	L1 x L7 > 4,60 0,60	=	2,76
>	Entorno do Prédio	L1 x L8 > 4,75 1,50	=	7,13
>	Entorno do Prédio	L1 x L9 > 17,70 0,60	=	10,62
>				
5.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÂ		Total = 2,48	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Calçada da Rua	L1 x L2 x H x Quant. > 2,00 18,55 0,05 1,00	=	1,86
>	Rampa da Entrada	L1 x L2 x H x Quant. > 2,40 5,15 0,05 1,00	=	0,62
>				
>				
5.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		Total = 8,07	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	P/ piso podotátil	Área > 8,07	=	8,07
>				
>				
>				
5.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		Total = 8,07	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Direcional - Externo	L1 x L2 x Quant. > 0,30 5,11 1,00	=	1,53
>	Direcional - Externo Calçada	L1 x L2 x Quant. > 0,30 7,42 1,00	=	2,23
>	Direcional - Externo Calçada	L1 x L2 x Quant. > 0,30 0,16 1,00	=	0,05
>	Direcional - Externo Calçada	L1 x L2 x Quant. > 0,30 9,70 1,00	=	2,91
>	Alerta - Externo	L1 x L2 x Quant. > 0,30 0,90 2,00	=	0,54
>	Alerta - Externo Calçada	L1 x L2 x Quant. > 0,30 0,90 1,00	=	0,27
>	Alerta - Externo Calçada	L1 x L2 x Quant. > 0,60 0,90 1,00	=	0,54
>				
5.3	SOLEIRAS E PEITORIS			
5.3.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		Total = 13,70	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		



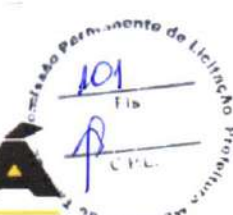
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	PV-1 1,20 (Acrescimento de 0,10m)	Ext.x Quant. > 1,30 1,00	= 1,30	
>	PM-1 0,80 (Acrescimento de 0,10m)	Ext.x Quant. > 0,90 12,00	= 10,80	
>	PM-2 0,70 (Acrescimento de 0,10m)	Ext.x Quant. > 0,80 2,00	= 1,60	
>				
>				
5.3.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		Total = 35,90	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	JA-1 1,50 (Acrescimento de 0,10m)	Ext.x Quant. > 1,60 17,00	= 27,20	
>	JA-2 1,20 (Acrescimento de 0,10m)	Ext.x Quant. > 1,30 2,00	= 2,60	
>	JA-3 0,80 (Acrescimento de 0,10m)	Ext.x Quant. > 0,90 3,00	= 2,70	
>	JA-4 1,60 (Acrescimento de 0,10m)	Ext.x Quant. > 1,70 2,00	= 3,40	
>				
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
6.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			
6.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")		Total = 37,90	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 37,90	= 37,90	
>				
>				
>				
>				
6.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		Total = 65,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 65,00	= 65,00	
>				
>				
>				
>				
6.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		Total = 24,52	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 24,52	= 24,52	
>				
>				
>				
>				
6.2	REGISTROS E VÁLVULAS			
6.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
>				
>				
6.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 5,00	= 5,00	
>				
>				
>				
>				
6.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 7,00	= 7,00	
>				
>				
>				
>				
6.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 11,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 11,00	= 11,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
6.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
6.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
6.3.3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
6.3.4	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
6.3.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)		Total = 1,42	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Banheiro Feminino	L1 x L2 > 0,70 0,45	= 0,32	
>	Banheiro Feminino	L1 x L3 > 0,80 1,37	= 1,10	
6.3.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
6.3.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
6.3.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 6,00	= 6,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>				
6.3.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
>				
6.3.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		Total = 3,20	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext.x Quant. > 0,80 4,00	= 3,20	
>				
>				
>				
6.3.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
>				
6.3.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
>				
6.3.13	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
>				
6.3.14	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
>				
6.4	POÇOS E CAIXAS		Total = 2,00	UN
6.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
>				
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
7.1	TUBOS E CONEXÕES		Total = 30,20	M
7.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 30,20	= 30,20	
>				
>				
>				
>				



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
7.1.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS							Total = 16,35	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Ext.	>	16,35					= 16,35
>									
>									
>									
>									
7.1.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS							Total = 41,20	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Ext.	>	41,20					= 41,20
>									
>									
>									
>									
7.2	ACESSÓRIOS							Total = 7,00	UN
7.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	7,00					= 7,00
>									
>									
>									
>									
7.2.2	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA							Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	2,00					= 2,00
>									
>									
>									
>									
7.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)							Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	6,00					= 6,00
>									
>									
>									
>									
7.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	2,00					= 2,00
>									
>									
>									
>									
7.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM							Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.	>	6,00					= 6,00
>									
>									
>									
>									
7.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (6,40 x 2,40m)							Total = 31,82	M3
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m							Total = 31,82	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		L1 x L2 x H	>	6,80	2,60	1,80			= 31,82
>									
>									
>									
>									
7.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							Total = 63,60	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONI PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	L1 x H x Quant. >	6,00 2,65 2,00	=	31,80
>	L1 x H x Quant. >	6,00 2,65 2,00	=	31,80
>				
>				
>				
7.3.3	LASTRO DE BRITA		Total = 11,25	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		L1 x L2 x H x Quant. >	6,80 0,20 2,65 2,00	= 7,21
>		L1 x L2 x H x Quant. >	2,40 0,20 2,65 2,00	= 2,54
>		L1 x L2 x H x Quant. >	6,00 0,50 0,50 1,00	= 1,50
>				
>				
7.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m		Total = 15,36	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		L1 x L2 >	6,40 2,40	= 15,36
>				
>				
>				
7.3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		Total = 63,60	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		Area >	63,60	= 63,60
>				
>				
>				
7.3.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M		Total = 15,36	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		L1 x L2 >	6,40 2,40	= 15,36
>				
>				
>				
7.4	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=1,20M			
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m		Total = 2,83	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		Area x H >	1,13 2,50	= 2,83
>				
>				
>				
7.4.2	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M		Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		Quant. >	5,00	= 5,00
>				
>				
>				
7.4.3	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1200mm		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		Quant. >	1,00	= 1,00
>				
>				
>				
7.4.4	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	
>		Quant. >	1,00	= 1,00
>				
>				
>				



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONI PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>				
>				
7.4.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		Total = 1,13	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area > 1,13	= 1,13	
>				
>				
>				
7.4.6	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM		Total = 1,13	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area > 1,13	= 1,13	
>				
>				
>				
7.5	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
7.5.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS		Total = 69,20	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Descidas	Ext x Quant. > 3,60 12,00	= 43,20	
>	Ligação das Caixas de Inspeção	Ext. > 26,00	= 26,00	
>				
>				
7.5.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")		Total = 37,65	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 37,65	= 37,65	
>				
>				
>				
7.5.3	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2021		Total = 12,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 12,00	= 12,00	
>				
>				
>				
7.5.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 14,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 14,00	= 14,00	
>				
>				
>				
7.5.5	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>				
>				
>				
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			
8.1	ACESSÓRIOS			
8.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
>				



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONI PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
8.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
8.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00	= 8,00	
8.3	SINALIZAÇÃO			
8.3.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 5,00	= 5,00	
8.3.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA		Total = 0,80	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x Quant. > 4,00 0,10 2,00	= 0,80	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
9.1.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
9.1.2	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
9.1.3	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
9.1.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		Total = 10,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 10,00	= 10,00	
9.1.5	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
9.1.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		Total = 58,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 58,00	=	58,00
9.2	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS		Total = 4,00	UN
9.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	=	4,00
9.2.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W		Total = 10,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 10,00	=	10,00
9.2.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		Total = 27,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 27,00	=	27,00
10	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO			
10.1	REDE FRIGORÍGENA			
10.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 13,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
>	Administração	9.000 BTU's Ext. > 2,50	=	2,50
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
>	Equipe Ref.	9.000 BTU's Ext. > 2,50	=	2,50
10.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 9,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Administração	9.000 BTU's Ext. > 2,50	=	2,50
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
>	Atendimento Individual	9.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
>	Equipe Ref.	9.000 BTU's Ext. > 2,50	=	2,50
10.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		Total = 4,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
>	Atendimento Colet.	12.000 BTU's Ext. > 2,00	=	2,00
10.1.4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		Total = 26,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 26,00	=	26,00



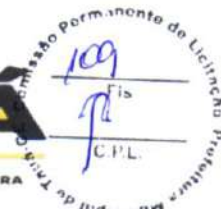
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRON: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>				
>				
10.2	DRENOS			
10.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO		Total = 24,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext.x Quant. > 5,20 2,00	= 10,40	
>		Ext.x Quant. > 4,00 2,00	= 8,00	
>		Ext.x Quant. > 2,80 2,00	= 5,60	
>				
>				
10.3	MÁQUINAS			
10.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
>				
>				
>				
10.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
>				
11	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA			
11.1	GÁS			
11.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E		Total = 8,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 8,00	= 8,00	
>				
>				
>				
11.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>				
>				
>				
12	TELEFONIA E LÓGICA			
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			
12.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20		Total = 45,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 45,00	= 45,00	
>				
>				
>				
12.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20		Total = 14,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 14,00	= 14,00	
>				
>				
>				
12.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
12.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 45,00	M



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONI PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Ext.	> 45,00	=	45,00
>				
>				
>				
12.2.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 14,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Ext.	> 14,00	=	14,00
>				
>				
>				
12.3	QUADROS / CAIXAS			
12.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMI		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 1,00	=	1,00
>				
>				
>				
12.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 2,00	=	2,00
>				
>				
>				
12.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 1,00	=	1,00
>				
>				
>				
12.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS			
12.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 8,00	=	8,00
>				
>				
>				
12.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 8,00	=	8,00
>				
>				
>				
12.4.3	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 2,00	=	2,00
>				
>				
>				
13	PINTURA			
13.1	FORROS			
13.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA		Total = 250,96	M2



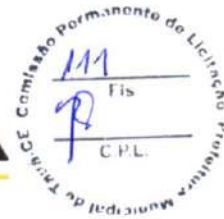
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONI PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área do Reboco	Área	>	250,96						= 250,96
>										
>										
>										
>										
13.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									Total = 250,96 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Área	>	250,96						= 250,96
>										
>										
>										
>										
13.2	PAREDES INTERNAS									
13.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA									Total = 574,30 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área do Reboco	Área	>	853,39						= 853,39
>	Desc. Das paredes externas	Área	>	-279,09						= -279,09
>										
>										
>										
13.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									Total = 574,30 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Área	>	574,30						= 574,30
>										
>										
>										
>										
13.3	PAREDES EXTERNAS									
13.3.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023									Total = 279,09 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Paredes Externas	L1 x L2	>	5,80	2,60					= 15,08
>	Paredes Externas	L1 x L3	>	1,15	2,60					= 2,99
>	Paredes Externas	L1 x L4	>	6,20	2,60					= 16,12
>	Paredes Externas	L1 x L5	>	17,52	2,60					= 45,55
>	Paredes Externas	L1 x L6	>	0,90	2,60					= 2,34
>	Paredes Externas	L1 x L7	>	9,10	2,60					= 23,66
>	Paredes Externas	L1 x L8	>	1,45	2,60					= 3,77
>	Paredes Externas	L1 x L9	>	22,15	2,60					= 57,59
>	Somatório da Exten. da Platinbanda	L1 x L10	>	70,65	1,35					= 95,38
>	Somatório da Exten. da Platinbanda	L1 x L11	>	6,15	2,70					= 16,61
>										
13.3.2	PINTURA HIDRACOR									Total = 135,00 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Muro	L1 x H x Quant.	>	30,00	1,80	2,00				= 108,00
>	Muro	L1 x H x Quant.	>	15,00	1,80	1,00				= 27,00
>										
>										
>										
13.4	ESQUADRIA DE MADEIRA									
13.4.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021									Total = 57,75 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PM-1	L1 x H x Fator de Pintura x Quant.	>	0,80	2,10	2,50	12,00			= 50,40
>	PM-2	L1 x H x Fator de Pintura x Quant.	>	0,70	2,10	2,50	2,00			= 7,35
>										
>										
>										
13.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021									Total = 57,75 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Área	>	57,75						= 57,75



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

PROPRONI PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>				
>				
>				
>				
14	MUROS E FECHAMENTOS			
14.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO			
14.1.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CO		Total = 12,59	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext.x Quant. > 2,17 5,00	= 10,85	
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>		> 0,74	= 0,74	
>				
>				
14.1.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES		Total = 3,88	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 > 1,94 2,00	= 3,88	
>				
>				
>				
>				
15	SERVIÇOS DIVERSOS			
15.1	LIMPEZA FINAL			
15.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		Total = 250,96	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de Piso Cêrmico	Area > 250,96	= 250,96	
>				
>				
>				
>				
15.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		Total = 161,29	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de Revestimento Cêrmico	Area > 161,29	= 161,29	
>				
>				
>				
>				



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

LOCAL: TAUÁ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS
1	PAREDES E PAINEIS	R\$ 50.960,88	10,7%	50.960,88 100,00%											
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 38.353,55	8,1%			38.353,55 100,00%									
3	COBERTURA	R\$ 66.425,49	14,0%	66.425,49 100,00%											
4	REVESTIMENTOS	R\$ 100.421,45	21,1%		100.421,45 100,00%										
5	PISOS	R\$ 63.923,90	13,4%			63.923,90 100,00%									
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 18.304,70	3,8%		6.314,33 34,50%		11.990,37 65,50%								
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 50.389,53	10,6%		24.911,79 49,44%		25.477,74 50,56%								
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.486,41	0,5%				2.486,41 100,00%								
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.107,18	1,9%				9.107,18 100,00%								
10	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 20.836,86	4,4%		3.056,14 14,67%		17.780,72 85,33%								
11	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	R\$ 661,58	0,1%			661,58 100,00%									
12	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 3.685,88	0,8%				3.685,88 100,00%								
13	PINTURA	R\$ 39.485,89	8,3%				39.485,89 100,00%								
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 9.123,96	1,9%				9.123,96 100,00%								
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.937,07	0,4%				1.937,07 100,00%								
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		R\$ 476.104,33	100,00%	117.386,37	134.703,71	102.939,03	121.075,22								
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				24,66%	28,29%	21,62%	25,43%								
SUB TOTAL ACUMULADO				117.386,37	252.090,08	355.029,11	476.104,33	476.104,33	476.104,33	476.104,33	476.104,33	476.104,33	476.104,33	476.104,33	476.104,33
% ACUMULADO				24,66%	52,95%	74,57%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

OBS: AS FRENTES DE OBRA DESTES CRONOGRAMA TEM CARÁTER ORIENTATIVO, CABENDO À CONSTRUTORA ANALISAR E AJUSTAR, CASO NECESSÁRIO, AS FRENTES DE SERVIÇO DESDE QUE ATENDA O PRAZO ESTIMADO PELA CONTRATANTE.

Jose Jairo Oliveira Alves
Engenheiro Civil
Secretaria de Infraestrutura e
Serviços Públicos
Matrícula: 13635

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos | Rua Pedro Matias de Vasconcelos, nº 26 - Manoel Alves Mota - Tauá, CE
seinfra@taua.ce.gov.br | www.taua.ce.gov.br



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA IMPLANTAÇÃO CRAS 750 MARRUÁS 906370

LOCAL: TAUÁ-CE

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	853,39	51,31	43.787,44	9,20%	9,20%	A
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	534,79	79,79	42.670,89	8,96%	18,16%	A
C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	284,77	92,78	26.420,96	5,55%	23,71%	A
C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	161,29	137,13	22.117,70	4,65%	28,35%	A
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	250,96	79,17	19.868,50	4,17%	32,53%	A
C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	284,77	67,15	19.122,31	4,02%	36,54%	A
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	1.383,02	16.596,24	3,49%	40,03%	A
C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	75,30	173,13	13.036,69	2,74%	42,77%	A
C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	22,00	589,29	12.964,38	2,72%	45,49%	A
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,00	365,06	12.777,10	2,68%	48,17%	A
C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	574,30	20,59	11.824,84	2,48%	50,66%	B
CPUE-03	PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	2.855,57	11.422,28	2,40%	53,06%	B
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.069,58	10,15	10.856,24	2,28%	55,34%	B
C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,58	819,72	10.312,08	2,17%	57,50%	B
CPUE-01	PRÓPRIA	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	M2	57,55	178,19	10.254,83	2,15%	59,66%	B
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	574,30	17,51	10.055,99	2,11%	61,77%	B
C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	250,96	38,50	9.661,96	2,03%	63,80%	B
C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	250,96	37,50	9.411,00	1,98%	65,78%	B
C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	63,60	137,98	8.775,53	1,84%	67,62%	B
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	161,29	46,13	7.440,31	1,56%	69,18%	B
CPUE-04	PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	3.179,22	6.358,44	1,34%	70,52%	B