

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL DISTRITAL - DISTRITO DE ARACATIÇU
LOCAL: SOBRAL - CE
DATA: 14/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QUANT.						SUBTOTAL	100,00
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00						100,00	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								SUBTOTAL	
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	4.800,00
		TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DO HOSPITAL		1,00	60,00	80,00				4.800,00	
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00	
2.3	C0043	ALOJAMENTO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	60,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00	10,00	6,00				60,00	
2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	60,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00	10,00	6,00				60,00	
2.5	C2936	REFETÓRIOS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.		SUBTOTAL	30,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00	5,00	6,00				30,00	
2.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	15,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00	5,00	3,00				15,00	
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00	
2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00	
2.9	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00	
2.10	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	24,00
		PLACA DE OBRA PADRÃO MUNICIPAL	1	4,00	3,00					12,00	
		PLACA DE OBRA PADRÃO FINANCIAMENTO	1	4,00	3,00					12,00	
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	560,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		280,00			2,00			560,00	
2.12	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	4.800,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00				4.800,00		4.800,00	
2.13	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	1.925,90
		QUADRO DE CUBAÇÃO		3.671,14						3.671,14	
		ITEM 2.14		-1.745,24						-1.745,24	
2.14	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	1.745,24
		QUADRO DE CUBAÇÃO		1.745,24						1.745,24	
2.15	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	1.745,24
		QUADRO DE CUBAÇÃO		1.745,24						1.745,24	
2.16	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	864,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA				0,15	4.800,00	1,20		864,00	
2.17	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	864,00
		ITEM 2.12				0,15	4.800,00	1,20		864,00	
2.18	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	A.	COEF.	SUBTOTAL	1.167,43
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1,00	61,25	19,06				1.167,43	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA								SUBTOTAL	
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	188,48
		SAPATAS									
		EM PROJETO		132	1,20	1,20	1,50	0,60		171,07	
		EM PROJETO		6	0,90	0,75	1,50	0,60		3,65	
		EM PROJETO		1	0,95	0,80	1,50	0,60		0,68	
		EM PROJETO		1	1,20	1,00	1,50	0,60		1,08	
		EM PROJETO		1	1,15	1,15	1,50	0,60		1,19	
		EM PROJETO		1	1,25	1,35	1,50	0,60		1,52	
		EM PROJETO		3	1,30	1,30	1,50	0,60		4,56	
		EM PROJETO		4	0,90	0,75	1,50	0,60		2,43	
		EM PROJETO		4	0,75	0,85	1,50	0,60		2,30	
3.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	94,25
		SAPATAS									
		EM PROJETO		132	1,20	1,20	1,50	0,30		85,54	
		EM PROJETO		6	0,90	0,75	1,50	0,30		1,82	
		EM PROJETO		1	0,95	0,80	1,50	0,30		0,34	
		EM PROJETO		1	1,20	1,00	1,50	0,30		0,54	
		EM PROJETO		1	1,15	1,15	1,50	0,30		0,60	
		EM PROJETO		1	1,25	1,35	1,50	0,30		0,76	
		EM PROJETO		3	1,30	1,30	1,50	0,30		2,28	
		EM PROJETO		4	0,90	0,75	1,50	0,30		1,22	
		EM PROJETO		4	0,75	0,85	1,50	0,30		1,15	
3.3	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	31,41
		SAPATAS									
		EM PROJETO		132	1,20	1,20	1,50	0,10		28,51	
		EM PROJETO		6	0,90	0,75	1,50	0,10		0,61	
		EM PROJETO		1	0,95	0,80	1,50	0,10		0,11	
		EM PROJETO		1	1,20	1,00	1,50	0,10		0,18	
		EM PROJETO		1	1,15	1,15	1,50	0,10		0,20	
		EM PROJETO		1	1,25	1,35	1,50	0,10		0,25	
		EM PROJETO		3	1,30	1,30	1,50	0,10		0,76	
		EM PROJETO		4	0,90	0,75	1,50	0,10		0,41	
		EM PROJETO		4	0,75	0,85	1,50	0,10		0,38	
3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	V.	SUBTOTAL	256,65
		ITEM 3.1								188,48	
		ITEM 3.2								94,25	
		ITEM 3.3								31,41	
		VOLUME DAS SAPATAS								-57,49	
3.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	V.	SUBTOTAL	68,99
		ITEM 3.4							1,20	-256,65	
		ITEM 3.1							1,20	188,48	
		ITEM 3.2							1,20	94,25	
		ITEM 3.3							1,20	31,41	
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	V.	SUBTOTAL	68,99
		ITEM 3.5								68,99	
4.0		SERVIÇOS AUXILIARES								SUBTOTAL	
4.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	224,64
		FACHADA FRONTAL		1,00	56,16	1,00	4,00			224,64	
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1.392,75
		ÁREA DAS LAJES		1,00					1.392,75	1.392,75	
4.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1.392,75
		ÁREA DAS LAJES		1,00					1.392,75	1.392,75	
4.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	50,00
		HOSPITAL DISTRITAL		50,00						50,00	
5.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								SUBTOTAL	
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	147,13

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL DISTRITAL - DISTRITO DE ARACATIQUÊ
LOCAL: SOBRAL - CE
DATA: 14/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PRÉDIO 1							0,00	
		EM PROJETO		78	1,00	1,00			78,00	
		PRÉDIO 2							0,00	
		EM PROJETO		6	0,70	0,55			2,31	
		EM PROJETO		1	0,75	0,60			0,45	
		EM PROJETO		1	1,00	0,80			0,80	
		EM PROJETO		1	0,95	0,95			0,90	
		EM PROJETO		54	1,00	1,00			54,00	
		EM PROJETO		1	1,05	1,15			1,21	
		EM PROJETO		3	1,10	1,10			3,63	
		GUARITA							0,00	
		EM PROJETO		4	0,70	0,55			1,54	
		CASA DE GASES E RESÍDUOS							0,00	
		EM PROJETO		12	0,65	0,55			4,29	
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		EM PROJETO		1,00					549,62	549,62
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		EM PROJETO		1,00					2.489,57	2.489,57
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		RESUMO D=5,0MM - EM PROJETO		3.837,19						3.837,19
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		RESUMO D=6,3MM - EM PROJETO		5.058,11						5.058,11
		RESUMO D=8,0MM - EM PROJETO		6.870,64						6.870,64
		RESUMO D=10,0MM - EM PROJETO		8.021,27						8.021,27
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		RESUMO D=12,5MM - EM PROJETO		9.479,27						9.479,27
		RESUMO D=16,0MM - EM PROJETO		1.976,73						1.976,73
5.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	V.	SUBTOTAL
		EM PROJETO		1,00					585,92	585,92
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	V.	SUBTOTAL
		EM PROJETO		1,00					525,40	525,40
5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	V.	SUBTOTAL
		EM PROJETO		1,00					60,52	60,52
5.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		PRÉDIO 1								
		L2046		1	2,60	16,92				44,00
		L2047		1	1,55	5,50				8,53
		L2049		1	6,10	2,55				15,55
		L2053		1	6,10	2,63				16,01
		L2054		1	2,50	4,35				10,87
		L2055		1	0,50	5,15				2,57
		L2057		1	2,75	2,85				7,84
		L2058		1	2,75	5,50				15,13
		L2060		1	1,75	6,00				10,50
		L2061		1	1,75	2,10				3,67
		L2062		1	2,75	4,95				13,61
		L2065		1	2,00	2,00				4,00
		L2066		1	2,05	5,50				11,28
		L2068		1	2,00	2,50				5,00
		L2069		1	2,50	25,43				63,58
		L2070		1	2,50	15,43				38,56
		L2071		1	2,00	4,45				8,90
		L2072		1	2,60	4,45				11,57
		L2073		1	2,75	4,45				12,24
		L2075		1	2,65	4,45				11,79
		L2076		1	1,80	4,45				8,01
		L2077		1	2,65	4,45				11,79
		L2084		1	1,95	2,95				5,75
		PRÉDIO 2								0,00
		L2007		1	3,40	4,27				14,53
		L2012		1	2,20	2,25				4,95
		L2014		1	2,20	3,75				8,25
		L2023		1	2,76	54,76				151,13
		L2024		1	2,15	4,46				9,58
		L2026		1	1,20	2,20				2,64
		L2030		1	2,25	4,20				9,43
		L2032		1	2,62	3,05				7,99
		L2034		1	2,15	2,25				4,84
		L2037		1	2,20	4,80				10,56
		L2041		1	2,62	4,45				11,66
		L2043		1	2,25	3,30				7,42
		L2044		1	2,75	4,90				13,48
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		PRÉDIO 1								
		L2051		1	6,10	2,88				17,55
		L2052		1	6,10	2,85				17,40
		L2059		1	3,30	4,95				16,34
		L2063		1	3,05	8,25				25,16
		L2064		1	3,05	3,68				11,21
		L2074		1	3,30	4,45				14,69
		L2078		1	3,55	4,45				15,78
		L2080		1	3,70	5,05				18,69
		L2081		1	3,70	5,28				19,50
		L2083		1	3,70	5,05				18,69
		PRÉDIO 2								0,00
		L2002		1	3,52	4,46				15,70
		L2003		1	3,80	7,47				28,40
		L2004		1	3,52	3,79				13,36
		L2011		1	3,65	3,88				14,14
		L2013		1	3,75	4,46				16,71
		L2015		1	3,75	3,79				14,21
		L2016		1	3,00	4,80				14,40
		L2017		1	3,00	5,30				15,90
		L2018		1	3,00	3,40				10,20
		L2019		1	3,00	7,05				21,15
		L2020		1	3,00	6,31				18,93
		L2021		1	3,00	5,60				16,80
		L2022		1	3,40	3,65				12,41
		L2025		1	3,65	6,90				25,19
		L2027		1	3,80	6,90				26,22
		L2028		1	2,98	4,40				13,09
		L2031		1	3,05	4,13				12,59
		L2033		1	2,85	4,75				13,54
		L2039		1	3,03	4,40				13,31
5.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL
		Prédio 1								
		L2050		1	6,10	3,82				23,30
		L2082		1	4,28	5,28				22,56
		Prédio 2								0,00
		L2005		1	4,27	4,80				20,52
		L2006		1	4,27	5,30				22,65
		L2008		1	4,28	7,05				30,14
		L2009		1	4,28	6,31				26,98
		L2010		1	4,28	5,60				23,94
		L2035		1	4,20	4,75				19,95
		L2036		1	4,25	4,75				20,19
		L2038		1	4,46	4,55				20,27
		L2040		1	4,13	4,45				18,39
		L2042		1	4,65	4,75				22,09

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL DISTRITAL - DISTRITO DE ARACATIÁ
LOCAL: SOBRAL - CE
DATA: 14/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
5.13	C458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	33,29
		Prédio 1		1,00	5,37	6,20				33,29	
5.14	C5213	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	53,20
		Prédio 1		1,00	7,00	7,60				53,20	
5.15	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÉS	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	53,20
		Prédio 1		1,00	7,00	7,60				53,20	
5.16	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	53,20
		Prédio 1		1,00	7,00	7,60				53,20	
5.17	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	75,04
		GUARITA									
		EM PROJETO		1	8,50	4,00				34,00	
		CASA DE GASES E RESSÍDUOS								0,00	
		EM PROJETO		1	9,10	2,40				21,84	
		EM PROJETO		2	4,00	2,40				19,20	
6.0		PAREDES E PAINÉIS								SUBTOTAL	
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	5.237,01
		Morgue		1	22,65		4,22			95,58	
		Morgue Bancada		1	1,30		0,90			1,17	
		Higienização		1	8,32		4,22			35,09	
		Sala de procedimentos		1	15,25		4,22			64,36	
		Observação		1	12,50		4,22			52,75	
		WC observação		1	6,50		4,22			27,43	
		Consultório 03		1	7,85		4,22			33,13	
		Apoio		1	12,36		4,22			52,16	
		Aplicação de medicamentos		1	7,08		4,22			29,88	
		WC observação		1	4,30		4,22			18,15	
		Consultório 03		1	11,09		4,22			46,80	
		Inalação		1	12,00		4,22			50,64	
		WC ultrassom		1	6,03		4,22			25,45	
		Ultrassom		1	7,97		4,22			33,63	
		Wc Raio X		1	6,03		4,22			25,45	
		Raiox		1	12,11		4,22			51,10	
		Sala de Comando		1	3,22		4,22			13,59	
		Arquivo de chapas		1	7,84		4,22			33,08	
		Sala de laudos		1	7,37		4,22			31,10	
		WC Repouso		1	6,50		4,22			27,43	
		Repouso		1	9,05		4,22			38,19	
		Coleta		1	8,30		4,22			35,03	
		IT médico		1	9,15		4,22			38,61	
		Central de gases - oxigenio		1	5,50		4,22			23,21	
		Central de gases - vácuo		1	6,32		4,22			26,67	
		Sala de parada		1	15,85		4,22			66,89	
		Posto de enfermagem		1	6,05		4,22			25,53	
		Sala de serviços		1	6,25		4,22			26,38	
		Consultório 02		1	14,70		4,22			62,03	
		Wc consultório 02		1	4,15		4,22			17,51	
		WC consultório 1		1	6,10		4,22			25,74	
		Consultório 1		1	10,11		4,22			42,66	
		Serviço social		1	9,60		4,22			40,51	
		Triagem		1	6,05		4,22			25,53	
		Posto d'opcial		1	8,30		4,22			35,03	
		Recepção		1	12,54		4,22			52,92	
		Wc fem.		1	18,76		4,22			79,17	
		WC masc.		1	14,76		4,22			62,29	
		Consultório odontológico		1	11,48		4,22			48,45	
		Compressor		1	3,27		4,22			13,80	
		Raio-X		1	3,34		4,22			14,10	
		DMT		1	5,37		4,22			22,66	
		Roupa suja		1	11,35		4,22			47,90	
		Sala de utilidades		1	8,63		4,22			36,42	
		Circulação		1	9,50		4,22			40,09	
		PLATIBANDA		1	152,68		1,00			152,68	
		PLATIBANDA - fachada		1	45,25		3,15			142,54	
		CALHA TRECHO 1		1	58,90		0,80			47,12	
		CALHA TRECHO 2		1	76,75		0,80			61,40	
		CALHA TRECHO 3		1	14,30		0,80			11,44	
		PREDIO 2									
		Soiamento 01		1	20,06		4,22			84,65	
		WC isolamento 01		1	7,05		4,22			29,75	
		Anti-câmara		1	4,36		4,22			18,40	
		Enfermaria 02		1	15,67		4,22			66,13	
		WC enfermaria 01		1	4,40		4,22			18,57	
		WC enfermaria 02		1	2,20		4,22			9,28	
		Rouparia		1	2,20		4,22			9,28	
		Enfermaria 02		1	15,95		4,22			67,31	
		Jardim-fundos		1	9,92		4,22			41,86	
		Jardim-circulação		1	2,20		0,50			1,10	
		Roupa suja		1	24,60		4,22			103,83	
		Prep. Medicamentos		1	5,30		4,22			22,37	
		Posto de enfermagem		1	5,00		4,22			21,10	
		Posto de enfermagem - balcão		1	3,20		0,90			2,88	
		Expurgo		1	7,15		4,22			30,17	
		Sala de estudos		1	9,65		4,22			40,72	
		Armazenamento		1	3,95		4,22			16,67	
		Distribuição		1	5,20		4,22			21,94	
		Recepção de alimentos		1	9,63		4,22			40,64	
		Cozinha		1	8,60		4,22			36,29	
		Sala de exames		1	9,35		4,22			39,46	
		Wc sala de exames		1	10,01		4,22			42,24	
		WC consultório		1	6,25		4,22			26,38	
		Consultório		1	11,85		4,22			50,01	
		WC sala de procedimentos		1	6,80		4,22			28,70	
		Rouparia		1	5,55		4,22			23,42	
		Sala de procedimentos		1	13,52		4,22			57,05	
		Expurgo		1	9,38		4,22			39,58	
		Sala de estabilização de bebe		1	6,84		4,22			28,86	
		DMT		1	5,92		4,22			24,98	
		Sala de utilidades		1	5,11		4,22			21,56	
		WC circulação		1	7,40		4,22			31,23	
		Prep. Medicamento		1	7,75		4,22			32,71	
		Posto de enfermagem		1	3,48		4,22			14,69	
		Posto de enfermagem - balcão		1	2,90		4,22			12,24	
		Wc isolamento 01		1	9,70		4,22			40,93	
		Anti-câmara		1	6,52		4,22			27,51	
		Isolamento 01		1	14,11		4,22			59,54	
		Enfermaria 03		1	14,80		4,22			62,46	
		Rouparia		1	6,00		4,22			25,32	
		WC Enfermaria 04		1	4,70		4,22			19,83	
		WC enfermaria 03		1	4,70		4,22			19,83	
		Enfermaria 04		1	15,40		4,22			64,99	
		Jardim-fundos		1	2,20		4,22			9,28	
		Jardim-circulação		1	2,20		0,50			1,10	
		WC		1	17,55		4,22			74,06	
		WC		1	12,75		4,22			53,81	
		Recepção		1	9,30		4,22			39,25	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL DISTRITAL - DISTRITO DE ARACATIÁ
LOCAL: SOBRAL- CE
DATA: 14/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		Recepção - balcão		1	6,34		4,22			26,75	
		Farmácia		1	9,45		4,22			39,86	
		Arquivo de chapas		1	7,27		4,22			30,68	
		Acesso func.		1	3,59		4,22			15,15	
		Copa		1	10,90		4,22			46,00	
		Reposou fem.		1	9,94		4,22			41,95	
		Reposou masc.		1	8,25		4,22			34,82	
		Wc fem.		1	8,86		4,22			37,39	
		WC. Masc.		1	6,03		4,22			25,45	
		Sala maternidade 01		1	9,65		4,22			40,72	
		Wc maternidade 01		1	7,95		4,22			33,55	
		Circulação maternidade 01		1	7,85		4,22			33,13	
		Circulação interna		1	28,97		4,22			122,25	
		Sala maternidade 02		1	18,75		4,22			79,13	
		Wc maternidade 02		1	7,20		4,22			30,38	
		Sala maternidade 03		1	21,05		4,22			88,83	
		Wc maternidade 03		1	4,45		4,22			18,78	
		Circulação externa		1	7,17		3,00			21,51	
		PLATIBANDA		1	210,20		4,22			887,04	
		CALHA TRECHO 1		1	17,50		0,80			14,00	
		CALHA TRECHO 2		1	37,40		0,80			29,92	
		CALHA TRECHO 3		1	16,20		0,80			12,96	
		CALHA TRECHO 4		1	54,90		0,80			43,92	
		GUARITA		1	12,82		3,00			38,46	
		GUARITA - PLATIBANDA		1	10,82		1,00			10,82	
		DESCONTO DAS ESQUADRIAS									
		PA200		-1		2,00	2,10			-4,20	
		PA180		-4		1,80	2,10			-15,12	
		PA140		-9		1,40	2,10			-26,46	
		PA120		-1		1,70	2,10			-2,52	
		PA120"		-7		1,20	1,70			-14,28	
		PA110		-30		1,10	2,10			-69,30	
		PA100		-27		1,00	2,10			-56,70	
		PA90		-7		0,90	2,10			-13,23	
		PA90'		-1		0,90	2,10			-1,89	
		PA80		-21		0,80	2,10			-35,28	
		PA70		-3		0,70	2,10			-4,41	
		JV70		-1		0,70	0,50			-0,35	
		JV100		-39		1,00	0,50			-19,50	
		JV150		-63		1,50	0,60			-56,70	
		JV150		-1		1,50	1,10			-1,65	
		JV200		-2		2,00	0,50			-2,00	
		JV240		-1		2,40	1,10			-2,64	
		JV120		-1		1,20	1,10			-1,32	
		JV100		-1		1,00	1,10			-1,10	
		JV200		-1		2,00	1,10			-2,20	
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	7,60
		DESCONTO DAS ESQUADRIAS									
		PA200		1	2,30	0,15	0,10			0,03	
		PA180		4	2,10	0,15	0,10			0,13	
		PA140		9	1,70	0,15	0,10			0,23	
		PA120		1	1,50	0,15	0,10			0,02	
		PA120"		7	1,50	0,15	0,10			0,16	
		PA110		30	1,40	0,15	0,10			0,63	
		PA100		27	1,30	0,15	0,10			0,53	
		PA90		7	1,20	0,15	0,10			0,13	
		PA90'		1	1,20	0,15	0,10			0,02	
		PA80		21	1,10	0,15	0,10			0,35	
		PA70		3	1,00	0,15	0,10			0,05	
		JV70		2	1,00	0,15	0,10			0,03	
		JV100		78	1,30	0,15	0,10			1,52	
		JV150		126	1,80	0,15	0,10			3,40	
		JV150		2	1,80	0,15	0,10			0,05	
		JV200		4	2,30	0,15	0,10			0,14	
		JV240		2	2,70	0,15	0,10			0,08	
		JV120		2	1,50	0,15	0,10			0,05	
		JV100		1	1,00	0,15	0,10			0,02	
		JV200		1	2,00	0,15	0,10			0,03	
6.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	176,89
		Fachada externa		1,00	33,25		5,32			176,89	
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	129,69
		PLATIBANDA		1,00	408,13	0,20				81,63	
		ITEM 5.11		1,00	200,00	0,20				40,00	
		ITEM 5.12		1,00	29,51	0,20				5,90	
		GUARITA		1,00	10,82	0,20				2,16	
6.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	35,30
		PRÉDIO 1									
		Rouivo de chapas		2	4,52	0,60				5,42	
		Sala de laudos		2	2,70	0,40				2,16	
		DML		2	1,80	0,40				1,44	
		PRÉDIO 2								0,00	
		Rouparia		6	2,20	0,60				7,92	
		Armazenamento		2	2,75	0,60				3,30	
		Rouparia		2	4,15	0,60				4,98	
		DML		2	1,80	0,60				2,16	
		Rouparia		6	2,20	0,60				7,92	
6.6	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	38,00
		PRÉDIO 1									
		Rouivo de chapas		8						8,00	
		Sala de laudos		5						5,00	
		DML		3						3,00	
		PRÉDIO 2								0,00	
		Rouparia		3						3,00	
		Armazenamento		5						5,00	
		Rouparia		7						7,00	
		DML		3						3,00	
		Rouparia		4						4,00	
6.7	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	DESC.	A.	SUBTOTAL	57,11
		Fachada recepção - prédio 1		1	6,68		6,67	5,00		39,56	
		Fachada recepção - prédio 2		1	5,37		4,20	5,00		17,55	
6.8	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	3,60
		Externo		1,00	3,60					3,60	
6.9	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	7,47
		PRÉDIO 1								0,00	
		Posto de enfermagem - bancada		1	2,00	0,60				1,20	
		Posto de enfermagem - espelho superior		1	0,60	0,05				0,03	
		Posto de enfermagem - espelho inferior		1	4,60	0,05				0,23	
		PRÉDIO 2								0,00	
		Posto de enfermagem 1 - bancada		1	2,45	0,60				1,47	
		Posto de enfermagem 1 - espelho superior		1	0,60	0,05				0,03	
		Posto de enfermagem 1 - espelho inferior		1	5,50	0,05				0,28	
		Posto de enfermagem 2 - bancada		1	5,30	0,60				3,18	
		Posto de enfermagem 2 - espelho superior		1	0,60	0,05				0,03	
		Posto de enfermagem 2 - espelho inferior		1	11,18	0,05				0,56	
		Distinuição		1	1,30	0,35				0,46	
6.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	36,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL DISTRITAL - DISTRITO DE ARACATIÁ
LOCAL: SOBRAL - CE
DATA: 14/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
		PRÉDIO 1									
		WC fem.		1	4,60	1,80				8,28	
		WC masc. - vaso sanitário		1	4,60	1,80				8,28	
		WC masc. - mictório		2	0,60	1,00				1,20	
		PRÉDIO 2								0,00	
		WC fem. - recepção		1	5,90	1,80				10,62	
		WC masc. - recepção		1	5,90	1,80				10,62	
		WC fem. - repouso		1	3,00	1,80				5,40	
		WC masc. - repouso		1	3,00	1,80				5,40	
		DESCONTO DE ESQUADRIAS									
		PAGO		-14	0,60	1,60				-13,44	
6.11	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	674,00
		FECHAMENTO		1,00	200,00		3,37			674,00	
6.12	C1803	MURETA C/ TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	14,76
		FECHAMENTO		1,00	29,51		0,50			14,76	
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	259,77
		PV200		1	2,00	2,10				4,20	
		PA200		1	2,00	2,10				4,20	
		PA180		4	1,80	2,10				15,12	
		PA140		9	1,40	2,10				26,46	
		PA120"		7	1,20	1,70				14,28	
		PA110		30	1,10	2,10				69,30	
		PA100		27	1,00	2,10				56,70	
		PA90		7	0,90	2,10				13,23	
		PA80		22	0,80	2,10				36,96	
		PA70		4	0,70	2,10				5,88	
		PA60		14	0,60	1,60				13,44	
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	87,46
		JV70		1	0,70	0,50				0,35	
		JV100		39	1,00	0,50				19,50	
		JV150		63	1,50	0,60				56,70	
		JV150		1	1,50	1,10				1,65	
		JV200		2	2,00	0,50				2,00	
		JV240		1	2,40	1,10				2,64	
		JV120		1	1,20	1,10				1,32	
		JV100		1	1,00	1,10				1,10	
		JV200		1	2,00	1,10				2,20	
7.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	151,80
		JV70		1	0,75					0,75	
		JV100		39	1,05					40,95	
		JV150		63	1,55					97,65	
		JV150		1	1,55					1,55	
		JV200		2	2,05					4,10	
		JV240		1	2,45					2,45	
		JV120		1	1,25					1,25	
		JV100		1	1,05					1,05	
		JV200		1	2,05					2,05	
7.4	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDO/CHUMBO (1,20X2,10)m (5/ACESSÓRIOS)	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00
		PA 120		1,00						1,00	
7.5	12082/ORSE	PORTA RADIOLOGICA EM MAD/MAD DE LEI, PARA PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADILHAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.:108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATES DE MADEIRA. PA'90	UND	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
7.6	C1143	DOBRADILHA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	8,00
		PAGO		8,00						8,00	
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00
		PAGO		1,00						1,00	
7.8	C4552	DOBRADILHA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	42,00
		PAGO		42,00						42,00	
7.9	C4553	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	14,00
		PAGO		14,00						14,00	
7.10	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	29,51
		MURETA		1,00	29,51					29,51	
7.11	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOIL, 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 PN320	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	8,00
				1,00	3,20	2,50				8,00	
8		VIDRO									
8.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	94,17
		PA200		1	2,00	2,10				4,20	
		PA180		4	0,44	0,44				0,77	
		PA140		9	0,44	0,44				1,74	
		JV70		1	0,70	0,50				0,35	
		JV100		39	1,00	0,50				19,50	
		JV150		63	1,50	0,60				56,70	
		JV150		1	1,50	1,10				1,65	
		JV200		2	2,00	0,50				2,00	
		JV240		1	2,40	1,10				2,64	
		JV120		1	1,20	1,10				1,32	
		JV100		1	1,00	1,10				1,10	
		JV200		1	2,00	1,10				2,20	
8.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	8,40
		PV200		2,00	2,00	2,10				8,40	
8.3	C1873	PELECUA DE INSULFILM	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	102,57
		ITEM 8.1		1,00						94,17	
		ITEM 8.2		1,00						8,40	
8.4	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MIOLA E PUXADOR. AF_11/2025	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00
		CAIXA		4,00						4,00	
8.5	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00
		TAMPA DAS CAIXAS		4,00						4,00	
8.6	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMÍNIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	8,00
		PROJETO DE DRENAGEM		8,00						8,00	
9.0		COBERTA									
9.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	6,00
		MARQUISE		1,00	5,00	1,20				6,00	
9.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTEIOTES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_10/2025	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1.284,85
		PRÉDIO 1								-	
		Coberta		1						482,15	
		MARQUISE		1						6,00	
		PRÉDIO 2								-	
		Coberta		1						796,70	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL DISTRITAL - DISTRITO DE ARACATIÁU
LOCAL: SOBRAL - CE
DATA: 14/05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
9.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1.284,85
		ITEM 8.2		1,00					1.284,85	1.284,85	
9.4	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1.284,85
		ITEM 8.2		1,00					1.284,85	1.284,85	
9.5	C1002	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	98,75
		PRÉDIO 1		1	43,90					43,90	
		Cumeira da cobertura		1	54,85					54,85	
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	93,05
		PRÉDIO 1		1,00	29,45					29,45	
		PRÉDIO 2		1,00	63,6					63,60	
10.0		IMPERMEABILIZAÇÃO								SUBTOTAL	
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	991,09
		Em projeto		1,00	422,65	0,95				401,52	
		Em projeto		1,00	512,67	1,15				589,57	
10.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	612,76
		PRÉDIO 1		1	58,90	1,60				94,24	
		CALHA TRECHO 1		1	76,75	1,60				122,80	
		CALHA TRECHO 2		1	14,30	1,60				22,88	
		PRÉDIO 2		1	17,50	1,60				28,00	
		CALHA TRECHO 1		1	37,40	1,60				59,84	
		CALHA TRECHO 2		1	16,20	1,60				25,92	
		CALHA TRECHO 3		1	54,90	1,60				87,84	
		PRÉDIO 1		1					12,41	12,41	
		Marquise frontal		1					8,85	8,85	
		Marquise entrada de ambulância		1					39,08	39,08	
		PRÉDIO 2		1					76,20	76,20	
		Marquise ao redor do prédio		1					12,53	12,53	
		Laje guarita		1					3,51	3,51	
		Laje guarita - beiral		1					7,07	7,07	
		Laje casa de gases		1					6,09	6,09	
		Laje resíduos 1		1					5,50	5,50	
		Laje resíduos 2		1							
10.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	870,42
		PRÉDIO 1		1	58,90	2,40				141,36	
		CALHA TRECHO 1		1	76,75	2,40				184,20	
		CALHA TRECHO 2		1	14,30	2,40				34,32	
		PRÉDIO 2		1	17,50	2,40				42,00	
		CALHA TRECHO 1		1	37,40	2,40				89,76	
		CALHA TRECHO 2		1	16,20	2,40				38,88	
		CALHA TRECHO 3		1	54,90	2,40				131,76	
		PRÉDIO 1		1					12,41	12,41	
		Marquise frontal		1	5		0,2		1,00		
		Marquise frontal - Virada		1					8,85	8,85	
		Marquise entrada de ambulância		1	4,42		0,2		0,88		
		Marquise entrada de ambulância - Virada		1					39,08	39,08	
		Marquise ao redor do prédio		1					76,20	76,20	
		PRÉDIO 2		1					30,87		
		Marquise ao redor do prédio		1	154,37		0,20				
		Marquise ao redor do prédio - Virada		1					12,53	12,53	
		Laje guarita		1	12,53		0,2		2,51		
		Laje guarita - virada		1					3,51	3,51	
		Laje guarita - beiral		1	6,71				0,20	1,94	
		Laje guarita - virada		1					7,07	7,07	
		Laje casa de gases		1	1,5		0,2		0,30		
		Laje casa de gases - virada		1					6,09	6,09	
		Laje resíduos 1		1					5,50	5,50	
		Laje resíduos 2		1							

Documento assinado digitalmente



LUCAS EMANUEL DA SOLEDADE VIEIRA
Data: 14/05/2026 14:10:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>