



**PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SME**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS**  
**CONTRATO Nº 033/FMS/2021**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01/2022**

Objeto: Execução da Obras de Reforma e Ampliação do Centro de Referência do Trabalhador - CEREST.

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
<b>1.0</b>		<b>ETAPA 1</b>							
<b>1.1.0</b>		<b>Serviços Preliminares</b>							
1.1.1	Comp 126	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2						<b>12,00</b>
		Placa de obra			4,00		3,00		12,00
		Total							12,00
1.1.2	98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_05/2018	M2						<b>66,00</b>
		fachada de entrada			33,00		2,00		66,00
		Total							66,00
1.1.5	Comp 43	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	M2						<b>3,43</b>
		Circulação ao lado do vestiário masculino - (GF1)			1,76		1,95		3,43
		Total							3,43
1.1.6	97644	Remoção De Portas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	M2						<b>26,88</b>
		Vestúário masculino			0,80		2,10	1,00	1,68
		Circulação 04			0,80		2,10	2,00	3,36
		Almoxarifado			0,80		2,10	1,000	1,68
		Sala de gerência técnica			0,80		2,10	1,00	1,68
		Sala de reunião			0,80		2,10	1,000	1,68
		Recepção			0,80		2,10	2,00	3,36
		Ambiente da antiga sala de espera/Sala de reunião/Sala do secretário			0,80		2,10	3,00	5,04
		Circulação 01 /Wc P.N.E Masculino			0,80		2,10	1,000	1,68
		Circulação 01 /Wc P.N.E Masculino			0,60		2,10	2,00	2,52
		Sala enfermagem			0,60		2,10	1,00	1,26
		Sala psicólogo			0,60		2,10	1,00	1,26
		Copa			0,80		2,10	1,00	1,68
		Total							26,88
1.1.8	97663	Remoção De Louças, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	UN						<b>3,00</b>
		Wc P.N.E Masculino						1,00	1,00
		Sala piscicólogo						2,00	2,00
		Total							3,00
1.1.9	97647	Remoção De Telhas, De Fibrocimento, Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	M2						<b>363,07</b>
		área da coberta					363,07		363,07
		Total							363,07
1.1.10	97650	Remoção De Trama De Madeira Para Cobertura, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	M2						<b>363,07</b>
		área da coberta					363,07		363,07
		Total							363,07
1.1.15	100981	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3						<b>23,66</b>
		Gradil		1,30		0,03		3,43	0,13
		Portas		1,30		0,10		26,88	3,49
		Bacias existentes		1,30		0,40	0,60	3,00	0,94
		Entulho da coberta - (Coberta)		1,30	363,07		0,03		14,16
		Entulho dos antigos ambientes externos (coberta) - (Depósitos/Folha de ponto/Gerência/Mano Barbosa)		1,30	126,71		0,03		4,94
		Total							23,66
1.1.16	95875	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM						<b>709,80</b>
		CTR CANDEIAS - DMT 30KM							
		Volume de carga * DMT			30,00			23,66	709,80
		Total							709,80
1.1.17	cotação 10	Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora	T	peso específico					<b>27,92</b>
		Gradil		8,40				0,13	1,09
		Portas		0,72				3,49	2,51
		Bacias existentes		2,40				0,94	2,26
		Entulho da coberta - (Coberta)		0,72				14,16	10,20
		Entulho dos antigos ambientes externos (coberta) - (Depósitos/Folha de ponto/Gerência/Mano Barbosa)		2,40				4,94	11,86
		Total							27,92
<b>1.2.0</b>		<b>Instalação do Canteiro</b>							
1.2.1	93206	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	M2						<b>24,00</b>
		engenharia			4,00	3,00			12,00
		fiscalização			4,00	3,00			12,00
		Total							24,00
1.2.2	93209	Execução De Almoxarifado Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	M2						<b>15,00</b>

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		<i>Almoxarifado</i>			5,00	3,00			15,00
		Total							15,00
1.2.3	93584	Execução De Depósito Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário. Af_04/2016	M2						12,00
		<i>Depósito</i>			4,00	3,00			12,00
		Total							12,00
1.2.4	Comp 104	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês						0,33
		<i>duração da obra</i>						0,33	0,33
<b>2.0</b>		<b>Área Externa</b>							
<b>2.1.0</b>		<b>Serviços Preliminares</b>							
2.1.3	97625	Demolição De Alvenaria Para Qualquer Tipo De Bloco, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	M3						26,73
		<i>Demolição paredes divisórias externas</i>			66,00	0,15	2,70		26,73
		Total							26,73
2.1.4	97627	Demolição De Pilares E Vigas Em Concreto Armado, De Forma Mecanizada Com Marteleto, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	M3						0,56
		<i>Demolição externa pilares</i>			0,15	0,15	2,50	10,00	0,56
		Total							0,56
2.1.5	Comp 46	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T.	und						1,00
		<i>Área Externa</i>						1,00	1,00
		Total							1,00
2.1.7	98524	Limpeza Manual De Vegetação Em Terreno Com Enxada.Af_05/2018	M2						631,46
		<i>Área Externa</i>			26,12	24,18			631,46
		Total							631,46
2.1.8	Comp 102	Regularização Manual	m2						631,46
		<i>Área Externa</i>			26,12	24,18			631,46
		Total							631,46
2.1.9	100981	Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3						35,89
		<i>Alvenarias (demolição mecânica-área externa) * Empolamento</i>			1,30			26,73	34,75
		<i>Pilar (área externa)</i>			1,30			0,56	0,73
		<i>Poste</i>			1,30	0,20	0,21	7,50	0,41
		Total							35,89
2.1.10	100977	Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020	M3						157,87
		<i>limpeza</i>			1,25			0,20	157,87
		Total							157,87
2.1.11	97914	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M3XKM						5.812,80
		<i>CTR CANDEIAS - DMT 30KM</i>							
		<i>Volume de carga * DMT</i>			30,00			35,89	1.076,70
		<i>Volume de carga * DMT</i>			30,00			157,87	4.736,10
		Total							5.812,80
2.1.12	cotação 10	Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora	T						307,16
					2,40			35,89	86,14
					1,40			157,87	221,02
		Total							307,16
<b>3.0</b>		<b>Administração Local</b>							
3.1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						0,43
		<i>Duração da obra</i>							0,43