



**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 19/2024**

Objeto: Execução das 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>1.2.0</b>		<b>Instalação do Canteiro</b>							
<b>1.2.5</b>	DNIT1	Aluguel de veículo, inclusive combustível	mês						<b>6,00</b>
		Nov/23 à abril/24 MESES						6,00	6,00
		<b>Total</b>							<b>6,00</b>
<b>1.3.0</b>		<b>Infraestrutura</b>							
<b>1.3.8</b>	<b>96535</b>	<b>Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017</b>	<b>M2</b>						<b>21,94</b>
		LIXEIRA (SP1=SP2)			1,40	0,80	0,22	2,00	0,97
		CASA DE BOMBAS (SP1=SP2)			1,40	0,80	0,22	2,00	0,97
		Muro fundos (sapatas)			0,50		4,00	10,00	20,00
		<b>Total</b>							<b>21,94</b>
<b>1.3.9</b>	<b>96536</b>	<b>Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017</b>	<b>M2</b>						<b>11,70</b>
		LIXEIRA							
		C1=C2			1,65	0,15	0,25	2,00	0,90
		C3=C4			0,80	0,15	0,25	2,00	0,48
		CASA DE BOMBAS							
		C1=C2			0,85	0,15	0,25	2,00	0,50
		C3=C4			1,20	0,05	0,25	2,00	0,63
		Muro fundos			23,00		0,20	2,00	9,20
		<b>Total</b>							<b>11,70</b>
<b>1.3.10</b>	<b>94966</b>	<b>Concreto Fck = 30Mpa, Traço 1:2,1:2,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021</b>	<b>M3</b>						<b>3,82</b>
		LIXEIRA (SP1=SP2)-SAPATAS			1,40	0,80	0,22	2,00	0,49
		LIXEIRA (CINTAS)							
		C1=C2			1,65	0,15	0,25	2,00	0,12
		C3=C4			0,80	0,15	0,25	2,00	0,06
		LIXEIRA (P1=P2=P3=P4)	0,20		0,30	2,63		4,00	0,63
		Laje em concreto maciço (LIXEIRA)			0,80	1,65	0,10		0,13
		CASA DE BOMBAS (SP1=SP2)			1,40	0,80	0,22	2,00	0,49
		CASA DE BOMBAS (CINTAS)							
		C1=C2			0,85	0,15	0,25	2,00	0,06
		C3=C4			1,20	0,05	0,25	2,00	0,03
		CASA DE BOMBAS (P1=P2=P3=P4)	0,20		0,30	2,61		4,00	0,63
		Laje em concreto maciço (CASA DE BOMBAS)			0,98	1,20			1,18
		<b>Total</b>							<b>3,82</b>
<b>1.3.13</b>	<b>Comp 35</b>	<b>Alvenaria De Embasamento Em Tijolos Ceramicos Macicos 5X10X20Cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia)</b>	<b>M3</b>						<b>2,60</b>
		<b>Baldrame foyer</b>							
		C1a			4,55	0,40	0,20		0,36
		C1b			4,00	0,40	0,20		0,32
		C1c			1,50	0,40	0,20		0,12
		C1d			3,40	0,40	0,20		0,27
		C1e			1,60	0,40	0,20		0,13
		C2=C4			1,60	0,40	0,20	2,00	0,26
		C3a			3,00	0,40	0,20		0,24
		C3b			0,60	0,40	0,20		0,05
		C5a			4,55	0,40	0,20		0,36
		C5b			4,00	0,40	0,20		0,32
		C5c			5,00	0,40	0,20		0,40
		C6			6,25	0,40	0,20		0,50
		C7			2,40	0,40	0,20		0,19
		C8a			1,60	0,40	0,20		0,13
		C8b			2,60	0,40	0,20		0,21
		C8c			1,60	0,40	0,20		0,13
		C9a			2,00	0,40	0,20		0,16
		C9b			1,40	0,40	0,20		0,11
		C9c			1,40	0,40	0,20		0,11
		C9d			2,00	0,40	0,20		0,16
		C10a			3,25	0,40	0,20		0,26
		C10b			3,25	0,40	0,20		0,26
		<b>Baldrame auditório</b>							-
		C1a=C2a			4,60	0,40	0,20	2,00	0,74
		C1b=C2b			4,60	0,40	0,20	2,00	0,74
		C1c=C2c			4,60	0,40	0,20	2,00	0,74

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		C3			6,80	0,40	0,20		0,54
		C4			6,80	0,40	0,20		0,54
		Muro lateral direita e fundos (cintas)			55,00	0,15	0,40		3,30
		<b>Total</b>							<b>11,65</b>
		<b>Deduzir de BM anteriores</b>							<b>- 9,05</b>
		<b>Pagar neste BM</b>							<b>2,60</b>
<b>1.3.14</b>	<b>87547</b>	<b>Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 10Mm. Com Execução De Taliscas. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>6,53</b>
		<b>Baldrame foyer</b>							
		C1a			4,65	0,50	2,00		4,65
		C1b			4,10	0,50	2,00		4,10
		C1c			1,70	0,50	2,00		1,70
		C1d			3,60	0,50	2,00		3,60
		C1e			1,80	0,00	2,00		0,00
		C2=C4			2,00	0,40	2,00	2,00	3,20
		C3a			3,10	0,40	2,00		2,48
		C3b			0,80	0,40	2,00		0,64
		C5a			4,65	0,50	2,00		4,65
		C5b			4,50	0,50	2,00		4,50
		C5c			5,00	0,50	2,00		5,00
		C6			6,50	0,50	2,00		6,50
		C7			2,45	0,50	2,00		2,45
		C8a			1,80	0,40	2,00		1,44
		C8b			5,70	0,40	2,00		4,56
		C8c			1,80	0,40	2,00		1,44
		C9a			2,10	0,40	2,00		1,68
		C9b			1,60	0,40	2,00		1,28
		C9c			1,60	0,40	2,00		1,28
		C9d			2,50	0,40	2,00		2,00
		C10a			3,60	0,50	2,00		3,60
		C10b			3,45	0,50	2,00		3,45
		<b>Baldrame auditório</b>							<b>0,00</b>
		C1a=C2a			4,80	0,50	2,00	2,00	9,60
		C1b=C2b			4,80	0,50	2,00	2,00	9,60
		C1c=C2c			4,80	0,50	2,00	2,00	9,60
		C3			7,00	0,50	2,00		7,00
		C4			7,00	0,50	2,00		7,00
		<b>Total</b>							<b>107,00</b>
		<b>Deduzir de BM anteriores</b>							<b>- 100,47</b>
		<b>Pagar neste BM</b>							<b>6,53</b>
<b>1.3.15</b>	<b>87879</b>	<b>Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>6,53</b>
		idem a massa única (item 1.3.14)					6,53		6,53
		<b>Total</b>							<b>6,53</b>
<b>1.12.0</b>		<b>Pintura</b>							
<b>1.12.1</b>	<b>88495</b>	<b>Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014</b>	<b>M2</b>						<b>344,29</b>
		Muro lateral direito (trecho novo executado)			18,00		3,00	2,00	108,00
		Muro lateral direito e fundos			38,03		3,00	1,00	114,09
		Muro fundos			23,00		2,50	2,00	115,00
		Foyer (Fachada Nordeste e Sudoeste)			0,80		4,50	2,00	7,20
		<b>Total</b>							<b>344,29</b>
<b>1.12.2</b>	<b>Comp 149</b>	<b>Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão.</b>	<b>M2</b>						<b>344,29</b>
		Muro lateral direito (trecho novo executado)			18,00		3,00	2,00	108,00
		Muro lateral direito e fundos			38,03		3,00	1,00	114,09
		Muro fundos			23,00		2,50	2,00	115,00
		Foyer (Fachada Nordeste e Sudoeste)			0,80		4,50	2,00	7,20
		<b>Total</b>							<b>344,29</b>
<b>1.12.4</b>	<b>Comp 125</b>	<b>Lixamento manual c/ lixa calafate de concreto aparente antigo.</b>	<b>un.</b>						<b>61,23</b>
		<b>Área da edificação existente</b>							
		<b>Fachadas</b>							
		Fachada Noroeste (Predio Existente)			17,50		3,50		61,23
		<b>Total</b>							<b>61,23</b>
<b>1.14.0</b>		<b>Instalações Elétricas/telefônicas/TV/Lógica</b>							
<b>1.14.21</b>	<b>91926</b>	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	<b>M</b>						<b>383,50</b>

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		Circuito 1.1			183,20			5,00	916,00
		Circuito 1.2			43,16			3,00	129,48
		Circuito 1.3			46,89			3,00	140,67
		Circuito 1.4			36,41			3,00	109,23
		Circuito 1.6			41,70			3,00	125,10
		Circuito 1.7			60,00			3,00	180,00
		Circuito 1.8			32,45			3,00	97,35
		Circuito 1.18			108,30			3,00	324,90
		Circuito 1.19			12,90			3,00	38,70
		Circuito 2.3			65,16			3,00	195,48
		Circuito 2.8			29,51			3,00	88,53
		<b>Total</b>							<b>2.345,44</b>
		<b>Deduzir do BM 07</b>							<b>-1.961,94</b>
		<b>Pagar neste BM</b>							<b>383,50</b>
<b>1.14.22</b>	<b>91928</b>	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	<b>M</b>						<b>201,96</b>
		Circuito 1.5			35,98			3,00	107,94
		Circuito 2.9			48,00			3,00	144,00
		Circuito 2.10			39,00			3,00	117,00
		Circuito 2.11			42,00			3,00	126,00
		Circuito 2.12			32,00			3,00	96,00
		Circuito 2.13			35,00			3,00	105,00
		Circuito 2.14			35,00			3,00	105,00
		<b>Total</b>							<b>800,94</b>
		<b>Deduzir de BMs anteriores</b>							<b>598,98</b>
		<b>Total a aditar</b>							<b>201,96</b>
<b>1.14.67</b>	<b>91930</b>	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	<b>M</b>						<b>444,00</b>
		Circuito			20,00			3,00	60,00
		Circuito			22,00			3,00	66,00
		Circuito			20,00			3,00	60,00
		Circuito			20,00			3,00	60,00
		Circuito			22,00			3,00	66,00
		Circuito			22,00			3,00	66,00
		Circuito			22,00			3,00	66,00
		<b>Total</b>							<b>444,00</b>
<b>2.9.0</b>		<b>Serviços Complementares</b>							
<b>2.9.8</b>	<b>cotação 11</b>	<b>Elaboração/Revisão para Aprovação dos Projetos da Subestação e Prevenção contra incêndios.</b>	<b>ud</b>						<b>1,00</b>
		<b>Total</b>							<b>1,00</b>
<b>3.0</b>		<b>Administração Local</b>							
<b>3.1</b>	<b>Composição</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>						<b>0,23</b>
		Administração						0,23	0,23
		<b>Total</b>							<b>0,23</b>