



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 13/2023

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
1.0		<b>ETAPA 1</b>							
1.8.0		<b>Impermeabilização</b>							
1.8.1	98546	Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=3Mm. Af 06/2018	M2						21,14
		Laje plana (circulação foyer)		2,60		4,47			11,62
		Paredes Laje plana (circulação foyer)		2,60	2,00	4,47		0,30	4,24
		Reservatório superior		6,62		3,30			21,85
		Paredes do Reservatório superior		6,62	2,00	3,30		0,30	5,95
		Marquise		7,70		2,50			19,25
		Paredes Marquise		7,70	4,00	2,50	2,00	0,30	10,74
		<b>Total</b>							<b>73,65</b>
		<b>Pago em BMs anteriores</b>							<b>52,51</b>
		<b>Total a Pagar</b>							<b>21,14</b>
1.8.2	98563	Proteção Mecânica De Superfície Horizontal Com Argamassa De Cimento E Areia, Traço 1:3, E=2Cm. Af 06/2018	M2						21,14
		Proteção para a manta asfáltica						21,14	21,14
		<b>Total</b>							<b>21,14</b>
1.10.0		<b>Revestimentos de piso</b>							
1.10.9	87263	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 60X60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M². Af 06/2014	M2						65,57
		<b>Edificação nova</b>							
		Foyer						48,69	48,69
		Circulação 6						16,88	16,88
		<b>Total</b>							<b>65,57</b>
1.10.10	Comp 148	Rodapé Em Porcelanato, 8Cm De Altura	M						35,34
		Foyer						35,34	35,34
		<b>Total</b>							<b>35,34</b>
1.11.0		<b>Revestimentos de parede e teto</b>							
1.11.1	96113	Forro Em Placas De Gesso, Para Ambientes Comerciais. Af 05/2017 P	M2						115,34
		vestiário feminino						13,73	13,73
		vestiário masculino						8,93	8,93
		circulação do WC PNE						6,30	6,30
		WC PNE masc e fem		2,00				3,33	6,66
		salão						51,56	51,56
		WC acessível fem e masc		2,00				3,33	6,66
		WC fem e masc		2,00				10,75	21,50
		<b>Total</b>							<b>115,34</b>
1.11.2	Comp 13	Forro acústico por painéis de lã de vidro revestidos em Pvc de microperfurado.	m2						65,57
		Foyer						48,69	48,69
		Circulação do foyer						16,88	16,88
		<b>Total</b>							<b>65,57</b>
1.13.0		<b>Instalações Hidrossanitárias</b>							
1.13.21	88503	Caixa D'Água Em Polietileno, 1000 Litros, Com Acessórios	UN						2,00
					2,00				2,00
		<b>Total</b>							<b>2,00</b>
1.14.0		<b>Instalações Elétricas/telefônicas/TV/Lógica</b>							
1.14.1	92023	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN						13,00
		Recepção						1,00	1,00
		Sala de reunião						1,00	1,00
		Sala de gerência técnica						1,00	1,00
		Sala de técnicos						1,00	1,00
		Sala administrativa						1,00	1,00
		Almoxarifado						1,00	1,00
		DML						1,00	1,00
		Copa						1,00	1,00
		Sala psicólogo						1,00	1,00
		Sala enfermagem						1,00	1,00
		Sala médico						1,00	1,00
		Sala de antropometria						1,00	1,00

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		Same						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>13,00</b>
<b>1.14.2</b>	<b>91953</b>	<b>Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	UN						<b>14,00</b>
		Circulação 04 - (Próximo ao DML)						1,00	1,00
		Circulação 04 - (Ao lado da copa/Vestíário masculino)						1,00	1,00
		Vestíário masculino						1,00	1,00
		Vestíário feminino						1,00	1,00
		Wc P.N.E feminino						1,00	1,00
		Wc P.N.E masculino						1,00	1,00
		Circulação 01 - (Próximo aos Wc's P.N.E)						1,00	1,00
		Salão						1,00	1,00
		Foyer						2,00	2,00
		Wc acessível masculino						1,00	1,00
		Wc masculino						1,00	1,00
		Wc feminino						1,00	1,00
		Wc acessível feminino						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>14,00</b>
<b>1.14.4</b>	<b>91998</b>	<b>Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	UN						<b>31,00</b>
		Recepção						2,00	2,00
		Sala de reunião						4,00	4,00
		Sala de gerência técnica						2,00	2,00
		Sala de técnicos						2,00	2,00
		Sala administrativa						2,00	2,00
		Almoxarifado						2,00	2,00
		DML						2,00	2,00
		Copa						1,00	1,00
		Sala psicólogo						2,00	2,00
		Sala enfermagem						2,00	2,00
		Sala médico						2,00	2,00
		Sala de antropometria						2,00	2,00
		Circulação 03						2,00	2,00
		Circulação 02						2,00	2,00
		Foyer						2,00	2,00
		<b>Total</b>							<b>31,00</b>
<b>1.14.5</b>	<b>91996</b>	<b>Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	UN						<b>3,00</b>
		Copa						1,00	1,00
		Vestíário masculino						1,00	1,00
		Vestíário feminino						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>3,00</b>
<b>1.14.6</b>	<b>92008</b>	<b>Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	UN						<b>12,00</b>
		Recepção						2,00	2,00
		Sala de reunião						2,00	2,00
		Sala de gerência técnica						1,00	1,00
		Sala de técnicos						1,00	1,00
		Sala administrativa						1,00	1,00
		Almoxarifado						1,00	1,00
		Sala psicólogo						1,00	1,00
		Sala enfermagem						1,00	1,00
		Sala médico						1,00	1,00
		Sala de antropometria						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>12,00</b>
<b>1.14.7</b>	<b>92004</b>	<b>Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>	UN						<b>2,00</b>
		Copa						2,00	2,00
		<b>Total</b>							<b>2,00</b>
<b>1.14.20</b>	<b>101883</b>	<b>Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 18 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020</b>	UN						<b>1,00</b>
		Foyer						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>1,00</b>

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
1.14.22	91928	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M						598,98
		Circuito 1.5			26,70			3,00	80,10
		Circuito 2.9			30,61			3,00	91,83
		Circuito 2.10			31,25			3,00	93,75
		Circuito 2.11			30,10			3,00	90,30
		Circuito 2.12			25,83			3,00	77,49
		Circuito 2.13			27,87			3,00	83,61
		Circuito 2.14			27,30			3,00	81,90
		<b>Total</b>							<b>598,98</b>
1.14.29	91869	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M						8,00
					8,00				8,00
		<b>Total</b>							<b>8,00</b>
1.14.31	93653	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN						20,00
		QDG						14,00	14,00
		QDG 2						6,00	6,00
		<b>Total</b>							<b>20,00</b>
1.14.32	93654	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN						7,00
		QDG						5,00	5,00
		QDG 2						2,00	2,00
		<b>Total</b>							<b>7,00</b>
1.14.33	93669	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN						6,00
		QDG 2						6,00	6,00
		<b>Total</b>							<b>6,00</b>
1.14.34	93673	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN						2,00
		QDG						1,00	1,00
		QDG 2						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>2,00</b>
1.14.35	Comp 78	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão NEMA	Und						1,00
		QDG						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>1,00</b>
1.14.36	Comp 79	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SMI 312-OMB, Siemens ou similar	Und						2,00
		QDG						2,00	2,00
		<b>Total</b>							<b>2,00</b>
1.14.42	Comp 83	Chapa policarbonato compacto cristal esp.= 6mm	Und						1,00
								1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>1,00</b>
		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							
1.14.50	Comp 52	Tomada para lógica (Dupla).	Und						8,00
		Sala psicólogo						1,00	1,00
		Sala enfermagem						1,00	1,00
		Sala médico						1,00	1,00
		Sala de antropometria						1,00	1,00
		Recepção						1,00	1,00
		Sala de gerência técnica						1,00	1,00
		Sala de técnicos						1,00	1,00
		Sala administrativa						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>8,00</b>
1.14.51	Comp 53	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm	Und						1,00
		Sala administrativa						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>1,00</b>
1.14.52	100561	Quadro De Distribuicao Para Telefone N.3, 40X40X12Cm Em Chapa Metalica, De Embutir, Sem Acessorios, Padrao Telebras, Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	UN						1,00
		Sala administrativa						1,00	1,00

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		<b>Total</b>							<b>1,00</b>
1.14.55	96986	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af 12/2017	UN						1,00
		Área externa						1,00	1,00
		<b>Total</b>							<b>1,00</b>
1.14.58	93020	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 60 Mm (2") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN						2,00
		Conexões do poste						2,00	2,00
		<b>Total</b>							<b>2,00</b>
1.14.59	93009	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 60 Mm (2") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	M						7,53
		Conexões do poste			7,53				7,53
		<b>Total</b>							<b>7,53</b>
1.14.60	Comp 55	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Und						5,00
		Conexões do poste						5,00	5,00
		<b>Total</b>							<b>5,00</b>
1.14.65	Comp 59	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (para cabeamento estruturado).	m						179,28
					89,64			2,00	179,28
		<b>Total</b>							<b>179,28</b>
1.15.0		<b>Instalações Especiais</b>							
1.15.11	Comp 75	Instalações para ar-condicionado com tubo de cobre flexível, d=3/8", espuma de isolamento, fita alumínio, fita anticorrosiva e fixação.	m						24,00
		Recepção						9,76	9,76
		Sala de reunião						4,50	4,50
		Sala de gerência						5,80	5,80
		Sala de técnicos						4,75	4,75
		Sala administrativa						5,50	5,50
		Sala antropometria						4,86	4,86
		Sala médico						5,60	5,60
		Sala enfermagem						4,80	4,80
		Sala psicólogo						5,43	5,43
		*menos 3 metros que já estão inclusos no item de instalação do condicionador					-3,00	9,00	-27,00
		<b>Total</b>							<b>24,00</b>
1.16.0		<b>Granitos, Louças e Metais</b>							
1.16.6	100858	Mictório Sifonado Louça Branca -Padrão Médio -Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	UN						2,00
		WC masc ao lado do foyer						2,00	2,00
		<b>Total</b>							<b>2,00</b>
3.0		<b>Administração Local</b>							
3.1	Composição	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>						0,27
		Administração			0,27				0,27
		<b>Total</b>							<b>0,27</b>