



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Secretaria Municipal de Obras Públicas

Elaborado por:

Obra: **Reconstrução do CRAS Jardim Esperança**

Unidade: **CRAS JARDIM ESPERANÇA**

SEMOSP - Setor de Engenharia

Serviço:

REVISÃO DO TELHADO, COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS, PORTAS E GRADES, REVESTIMENTOS NOS PISOS E PAREDES, REDISTRIBUIÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS E DE TELEFONE, RECOLOCAÇÃO DE FORROS DE GESSO, REVISÕES DAS REDES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS, CONCLUSÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS E PINTURA GERAL

IO =
JULHO/2021

PLANILHA DE E QUANTITATIVOS

Item		Ref.	Descrição	Unid	Quant	Unit	Valor
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.515,97
1.1			Serviços Preliminares				R\$ 6.515,97
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 225,00	R\$ 900,00
1.1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	284,70	R\$ 3,75	R\$ 1.067,62
1.1.3	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3xKm	227,76	R\$ 2,77	R\$ 630,89
1.1.4.1	COMPOSIÇÃO	1	LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA ; ESGOTO ; ENERGIA	U N	1,00	R\$ 3.136,80	R\$ 3.136,80
1.1.4.2	EMOP	04.014.0095-0	Retirada de entulho de obra com cacamba de aço tipo container com 5m3 de capacidade,inclusive carregamento,transporte e descarregamento.custo por unidade de cacamba e inclui a tax a para descarga em locais autorizados	UN	3,00	R\$ 260,22	R\$ 780,66
2			ESQUADRIAS				R\$ 29.092,61
2.1			Portas de madeira e vidro				R\$ 22.473,25
2.1.1	COMPOSIÇÃO	2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 (2,50 X 2,10m) COM FERRAGENS	M2	5,25	R\$ 1.361,65	R\$ 7.148,66
2.1.2	COMPOSIÇÃO	3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 (2,00 X 2,10m) COM FERRAGENS	M2	4,20	R\$ 1.361,65	R\$ 5.718,93
2.1.3	SINAPI	91314	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_08/2015	UN	10,00	R\$ 805,37	R\$ 8.053,70
2.1.4	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 775,98	R\$ 1.551,96
2.2			Portas metálicas				R\$ 2.389,00
2.2.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019(PF-1)	M2	5,79	R\$ 412,64	R\$ 2.389,00
2.3			Janelas Metálicas				4230,36
2.3.1	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	13,07	R\$ 323,67	R\$ 4.230,36
3			Revestimento de Paredes				R\$ 21.135,88
3.1			Revestimentos de Paredes				R\$ 21.135,88
3.1.1	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	114,26	R\$ 70,03	R\$ 8.001,62
3.1.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,35	R\$ 96,51	R\$ 1.384,91
3.1.3	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	131,62	R\$ 44,36	R\$ 5.838,66
3.1.4	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	6,57	R\$ 5,40	R\$ 35,47
3.1.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,7	R\$ 107,92	R\$ 1.478,50
3.1.7	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	114,26	R\$ 38,48	R\$ 4.396,72
4			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 20.278,02
4.1			pavimentação				R\$ 20.278,02
4.1.1	COMPOSIÇÃO	4	PISO TÁTIL EM BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, ESP=5MM (ALERTA)	M2	4,19	R\$ 310,65	R\$ 1.301,60
4.1.2	COMPOSIÇÃO	5	PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (25X25CM), ESPESSURA 20MM (ALERTA)	M2	1	R\$ 100,33	R\$ 100,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Secretaria Municipal de Obras Públicas

Elaborado por:

Obra: **Reconstrução do CRAS Jardim Esperança**

Unidade: **CRAS JARDIM ESPERANÇA**

SEMOSP - Setor de Engenharia

Serviço:

REVISÃO DO TELHADO, COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS, PORTAS E GRADES, REVESTIMENTOS NOS PISOS E PAREDES, REDISTRIBUIÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS E DE TELEFONE, RECOLOCAÇÃO DE FORROS DE GESSO, REVISÕES DAS REDES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS, CONCLUSÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS E PINTURA GERAL

IO =
JULHO/2021

PLANILHA DE E QUANTITATIVOS

Item		Ref.	Descrição	Unid	Quant	Unit	Valor
4.1.3	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	103,69	R\$ 15,53	R\$ 1.610,30
4.1.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,24	R\$ 536,76	R\$ 128,82
4.1.5	COMPOSIÇÃO	6	PISO TÁTIL EM BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, ESP=5MM (DIRECIONAL)	M2	4,94	R\$ 249,00	R\$ 1.230,08
4.1.6	COMPOSIÇÃO	7	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, 25X25CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.	M2	7,5	R\$ 132,38	R\$ 992,86
4.1.7	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	140,46	R\$ 84,72	R\$ 11.899,77
4.1.8	EMOP	13.301.0118-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 1, 5CM	M2	140,46	R\$ 21,46	R\$ 3.014,27
5			PINTURA				R\$ 25.377,39
5.1			PINTURA				R\$ 25.377,39
5.1.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	472,41	R\$ 16,48	R\$ 7.785,31
5.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	472,41	R\$ 14,78	R\$ 6.982,21
5.1.3	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	54,58	R\$ 47,76	R\$ 2.606,74
5.1.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	54,58	R\$ 24,33	R\$ 1.327,93
5.1.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,3	R\$ 16,68	R\$ 805,64
5.1.6	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	147,96	R\$ 22,66	R\$ 3.352,77
5.1.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	147,96	R\$ 17,01	R\$ 2.516,79
6			INTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 10.723,09
6.1			Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)				R\$ 1.881,50
6.1.1	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
6.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25	R\$ 9,42	R\$ 235,50
6.2			Disjuntores				R\$ 297,51
6.2.1	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 86,63	R\$ 86,63
6.2.2	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 15,35	R\$ 184,20
6.2.3	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 26,68	R\$ 26,68
6.3			Luminárias				R\$ 2.738,97
6.3.1	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	R\$ 108,61	R\$ 977,49
6.3.2	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	R\$ 146,79	R\$ 1.761,48
6.4			Pontos de Luz e Tomada				R\$ 4.018,68
6.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	792	R\$ 4,29	R\$ 3.397,68
6.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$ 6,90	R\$ 621,00
6.5			Pontos de Tomadas				R\$ 1.786,43
6.5.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	R\$ 27,56	R\$ 689,00
6.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	R\$ 31,45	R\$ 440,30
6.5.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 41,47	R\$ 82,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Secretaria Municipal de Obras Públicas

Elaborado por:

Obra: **Reconstrução do CRAS Jardim Esperança**

SEMOSP - Setor de Engenharia

Unidade: **CRAS JARDIM ESPERANÇA**

Serviço:

REVISÃO DO TELHADO, COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS, PORTAS E GRADES, REVESTIMENTOS NOS PISOS E PAREDES, REDISTRIBUIÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS E DE TELEFONE, RECOLOCAÇÃO DE FORROS DE GESSO, REVISÕES DAS REDES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS, CONCLUSÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS E PINTURA GERAL

IO =
JULHO/2021

PLANILHA DE E QUANTITATIVOS

Item		Ref.	Descrição	Unid	Quant	Unit	Valor
6.5.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 41,30	R\$ 41,30
6.5.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 26,14	R\$ 313,68
6.5.6	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 29,58	R\$ 88,74
6.5.7	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 43,49	R\$ 130,47
7			INSTALAÇÃO TELEFÔNICA				R\$ 712,95
7.1			Instalação Telefônica				R\$ 712,95
7.1.1	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	38,48	R\$ 8,97	R\$ 345,16
7.1.2	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 159,75	R\$ 159,75
7.1.3	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	R\$ 29,72	R\$ 208,04
8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ 390,34
8.1			Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)				R\$ 390,34
8.1.1	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 390,34	R\$ 390,34
9			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 5.706,66
9.1			Tubulações e Conexões de PVC				R\$ 338,04
9.1.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,98	R\$ 60,18	R\$ 239,51
9.1.2	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,1	R\$ 46,92	R\$ 98,53
9.2			Acessórios e Complementos				R\$ 5.368,62
9.2.1	SCO RIO	IT 19.05.0903 (/)	Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Forneimento e instalação.(desonerado)	UN	9	R\$ 59,78	R\$ 538,02
9.2.2	SINAPI-I	43427	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4	R\$ 1.207,65	R\$ 4.830,60
10			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				R\$ 9.891,16
10.1			Tubulações e Conexões de PVC				R\$ 1.068,11
10.1.1	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 62,88	R\$ 62,88
10.1.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,46	R\$ 60,18	R\$ 870,20
10.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,02	R\$ 46,92	R\$ 47,85
10.1.4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,8	R\$ 31,00	R\$ 24,80
10.1.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,94	R\$ 21,22	R\$ 62,38
10.2			Acessórios e Complementos				R\$ 7.791,73
10.2.1	COMPOSIÇÃO	9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5	R\$ 48,86	R\$ 244,29
10.2.2	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 301,54	R\$ 301,54
10.2.3	SINAPI-I	43427	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2	R\$ 1.207,65	R\$ 2.415,30
10.2.4	SINAPI-I	43427	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4	R\$ 1.207,65	R\$ 4.830,60
10.3			Sistema Fossa/Sumidouro				R\$ 1.031,32
10.3.1	EMOP	15.002.0630-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,3	R\$ 2.514,64	R\$ 754,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Secretaria Municipal de Obras Públicas

Elaborado por:

Obra: **Reconstrução do CRAS Jardim Esperança**

Unidade: **CRAS JARDIM ESPERANÇA**

SEMOSP - Setor de Engenharia

Serviço:

REVISÃO DO TELHADO, COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS, PORTAS E GRADES, REVESTIMENTOS NOS PISOS E PAREDES, REDISTRIBUIÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS E DE TELEFONE, RECOLOCAÇÃO DE FORROS DE GESSO, REVISÕES DAS REDES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS, CONCLUSÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS E PINTURA GERAL

IO =
JULHO/2021

PLANILHA DE E QUANTITATIVOS

Item		Ref.	Descrição	Unid	Quant	Unit	Valor
10.3.2	EMOP	15.002.0669-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1200X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,3	R\$ 923,11	R\$ 276,93
11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 1.102,74
11.1			Prevenção e Combate a Incêndio				R\$ 1.102,74
11.1.1	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	R\$ 551,37	R\$ 1.102,74
12			LOUÇAS E METAIS				R\$ 6.371,97
12.1			Louças				R\$ 5.459,65
12.1.1	COMPOSIÇÃO	10	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 34,67	R\$ 138,66
12.1.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 330,21	R\$ 1.320,84
12.1.3	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 531,68	R\$ 531,68
12.1.4	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 745,87	R\$ 745,87
12.1.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	R\$ 47,91	R\$ 191,64
12.1.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	R\$ 50,50	R\$ 202,00
12.1.7	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	R\$ 66,39	R\$ 265,56
12.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	R\$ 47,00	R\$ 47,00
12.1.9	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 504,10	R\$ 2.016,40
12.2			Metais				R\$ 912,32
12.2.1	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	R\$ 100,81	R\$ 604,86
12.2.2	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 60,18	R\$ 60,18
12.2.3	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
12.2.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 39,04	R\$ 39,04
12.2.5	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 193,58	R\$ 193,58
13			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 21.113,47
13.1			Serviços Diversos				R\$ 21.113,47
13.1.1	COMPOSIÇÃO	11	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	R\$ 108,84	R\$ 217,68
13.1.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24	R\$ 135,63	R\$ 3.255,12
13.1.4	COMPOSIÇÃO	12	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (PROTEÇÃO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR GRADE EM BARRA CHATA 3/16" DE FERRO, CHUMBADAS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2	13,64	R\$ 390,73	R\$ 5.329,55
13.1.5	COMPOSIÇÃO	12	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (GRADE FIXA, PORTÃO DE PEDESTRES E PORTÃO DE ENTRADA).	M2	31,508	R\$ 390,73	R\$ 12.311,12
14			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 214,63
14.1			Serviços Finais				R\$ 214,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO

Secretaria Municipal de Obras Públicas

Elaborado por:

Obra: **Reconstrução do CRAS Jardim Esperança**

Unidade: **CRAS JARDIM ESPERANÇA**

SEMOSP - Setor de Engenharia

Serviço:

REVISÃO DO TELHADO, COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS, PORTAS E GRADES, REVESTIMENTOS NOS PISOS E PAREDES, REDISTRIBUIÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS E DE TELEFONE, RECOLOCAÇÃO DE FORROS DE GESSO, REVISÕES DAS REDES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS, CONCLUSÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA, INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS E PINTURA GERAL

IO =
JULHO/2021

PLANILHA DE E QUANTITATIVOS

Item		Ref.	Descrição	Unid	Quant	Unit	Valor
14.1.1	COMPOSIÇÃO	15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,3	R\$ 1,30	R\$ 214,63
15		ÁREA EXTERNA					R\$ 34.286,84
15.1			Estacionamento para automóveis				R\$ 16.228,86
15.1.1	COMPOSIÇÃO	13	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	M3	130,18	R\$ 11,68	R\$ 1.521,00
15.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,07	R\$ 56,17	R\$ 172,44
15.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	73,93	R\$ 60,07	R\$ 4.440,97
15.1.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	140,65	R\$ 71,77	R\$ 10.094,45
15.2			Rampa para acessibilidade				R\$ 12.591,17
15.2.1	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,89	R\$ 56,17	R\$ 2.577,64
15.2.2	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	97,33	R\$ 60,07	R\$ 5.846,61
15.2.3	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	76,15	R\$ 54,72	R\$ 4.166,92
15.3			Paisagismo				R\$ 2.828,65
15.3.1	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6	R\$ 63,75	R\$ 382,50
15.3.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	120,44	R\$ 11,21	R\$ 1.350,13
15.3.3	COMPOSIÇÃO	14	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE, COM AS DIMENSÕES DE 35X50CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.096,03	R\$ 1.096,02
15.4			Cobertura	0			R\$ 2.638,16
15.4.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15	R\$ 3,60	R\$ 54,00
15.4.2	SINAPI	94210	Telhamento com Telha Ondulada 6mm	M2	15	R\$ 43,95	R\$ 659,25
15.4.3	EMOP	11.013.0006-0	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDINDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO N°6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	67	R\$ 28,73	R\$ 1.924,91
Obs: Valores ref. EMOP JULHO/ 2021 E SINAPI JULHO/2021				TOTAL PARCIAL		R\$	192.913,72
				BDI = 21,65%		R\$	41.765,81
				TOTAL		R\$	234.679,53
				Responsável			