



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA LICITANTE

Obra:	Adequação, Reforma e Ampliação do SAMU
Local:	Rua São Paulo, s/nº - Vila Brasil
Município:	Cruzeiro/SP
Data:	09/2021

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. 08/2021), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU (REF. 07/2021), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. 01/2021), BDI = 23%
- * PREÇOS NÃO ENCONTRADOS NA TABELA SINAPI E CDHU CONSIDERADOS VALOR DE MERCADO.

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50		R\$ -	R\$ -
								R\$ -
2.0 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS								
2.1	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base - (Azulejo: Sanit. Masc., Sala 01, Sala 02, Sanit. Fem., Aloj. Fem., Copa, Lavabo, Utilidade/Expurgo) e (Piso: Sanit. Masc., Sala 01, Sala 02, Sanit. Fem., Aloj. Fem., Copa, Utilidade/Expurgo, Dispensa Médica, Lavabo, Sala de Estar, Aloj. Masc. e Circulação)	m²	152,45		R\$ -	R\$ -
2.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	3,88		R\$ -	R\$ -
2.3	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios - (2 vasos e 4 lavatórios)	unid	6,00		R\$ -	R\$ -
2.4	SINAPI	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	16,72		R\$ -	R\$ -
2.5	CDHU	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	m	25,20		R\$ -	R\$ -
2.6	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	9,29		R\$ -	R\$ -
2.7	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	6,56		R\$ -	R\$ -
								R\$ -
3.0 PAREDES / REVESTIMENTO EM PAREDES								
3.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	3,90		R\$ -	R\$ -
3.2	FDE	16.01.016	FD-16 Fechamento de divisa/bloco de concreto	m	50,08		R\$ -	R\$ -
3.3	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	50,27		R\$ -	R\$ -
3.4	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	7,82		R\$ -	R\$ -
3.5	FDE	16.01.014	FD-14 Fechamento de divisa/bloco de concreto	m	8,60		R\$ -	R\$ -
3.6	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m²	76,15		R\$ -	R\$ -
3.7	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	4,80		R\$ -	R\$ -
3.8	CDHU	17.02.120	Emboço em paredes	m²	276,68		R\$ -	R\$ -
3.9	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	276,68		R\$ -	R\$ -
								R\$ -
4.0 VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.1	SINAPI	93190	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão	m	6,60		R\$ -	R\$ -
4.2	SINAPI	93191	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com mais de 1,5 m de vão	m	3,40		R\$ -	R\$ -
4.3	SINAPI	93198	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento	m	6,60		R\$ -	R\$ -
4.4	SINAPI	93199	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento	m	3,40		R\$ -	R\$ -
4.5	SINAPI	93192	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão	m	2,90		R\$ -	R\$ -
4.6	SINAPI	93193	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão	m	2,20		R\$ -	R\$ -
								R\$ -
5.0 REVESTIMENTO CERÂMICO								
5.1	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	97,55		R\$ -	R\$ -
5.2	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (Sanit. Masc., Sanit. Cond., Sanit. Fem., Copa, Utilidades/Expurgo, DML, Lavabo e Abrigos)	m²	36,48		R\$ -	R\$ -
5.3	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (Sanit. Masc., Sanit. Cond., Sanit. Fem., Copa, Utilidades/Expurgo, DML, Lavabo e Abrigos)	m²	36,48		R\$ -	R\$ -
5.4	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (Utilidades/Expurgo e DML)	m	7,80		R\$ -	R\$ -
5.5	CDHU	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (Utilidades/Expurgo e DML)	m	7,80		R\$ -	R\$ -
5.6	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (Sala 01, Sala 02, Alojamento Feminino, Almoxarifado, Circulação, Sala de Estar e Alojamento Masculino)	m²	61,07		R\$ -	R\$ -
5.7	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm (Sala 01, Sala 02, Alojamento Feminino, Almoxarifado, Circulação, Sala de Estar e Alojamento Masculino)	m²	61,07		R\$ -	R\$ -
5.8	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (Sala 01, Sala 02, Alojamento Feminino, Almoxarifado, Circulação, Sala de Estar e Alojamento Masculino)	m	73,74		R\$ -	R\$ -
5.9	CDHU	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm (Sala 01, Sala 02, Alojamento Feminino, Almoxarifado, Circulação, Sala de Estar e Alojamento Masculino)	m	73,74		R\$ -	R\$ -
5.10	CDHU	17.12.100	Soleira em alta resistência moldada no local - (Sanit. Masc., Sanit. Cond., Sanit. Fem., 2 na Copa, Utilidade/Expurgo, Lavabo, DML e Almoxarifado)	m	6,60		R\$ -	R\$ -
5.11	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - (Sanit. Masc., Sanit. Cond., Sanit. Fem., Copa, Utilidade/Expurgo, Lavabo, Abrigos, DML e Lavagem de Equipamentos)	m²	161,00		R\$ -	R\$ -
5.12	SINAPI	92393	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm	m²	37,61		R\$ -	R\$ -
								R\$ -
6.0 DIVISÓRIA, ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO, VIDRO E ACESSÓRIOS								
6.1	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm (Sanit. Masc. e Sanit. Cond.)	unid	2		R\$ -	R\$ -
6.2	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm (Sala 01, Sala 02, Alojamento Feminino, Copa e Lavabo)	unid	5		R\$ -	R\$ -

6.3	CDHU	23.12.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm (Alojamento Masculino)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.4	MERCADO	*	Porta sanfonada de PVC - 70 x 210cm (Sanit. Fem.)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.5	CDHU	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca - (DML, Utilidades/Expurgo e Disp. Méd./CAF)	m²	6,93		R\$	-	R\$	-
6.6	CDHU	25.02.221	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca (Almoxarifado)	m²	1,68		R\$	-	R\$	-
6.7	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha - para as portas: (Sant. Masc., Sanit. Cond., Sala 01, Sala 02, Alojamento Fem., Copa e Lavabo)	cj	7		R\$	-	R\$	-
6.8	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida (Janela: Almoxarifado)	m²	0,40		R\$	-	R\$	-
6.9	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida - 2 folhas (Janelas: Utilidades/Expurgo, DML e Disp. Méd./CAF)	m²	3,00		R\$	-	R\$	-
6.10	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm (Janelas: Almoxarifado, Utilidades/Expurgo, DML e Disp. Méd./CAF)	unid	3,40		R\$	-	R\$	-
6.11	CDHU	25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida (Janelas: "Alojamento Feminino - 3 folhas", "Sala 02 e Alojamento Masculino - 4 folhas")	m²	2,70		R\$	-	R\$	-
6.12	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm (Janelas: Alojamento Feminino, Sala 02 e Alojamento Masculino)	m²	2,70		R\$	-	R\$	-
6.13	CDHU	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	m²	1,05		R\$	-	R\$	-
6.14	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm - (Porta de correr: Copa)	m²	1,68		R\$	-	R\$	-
6.15	CDHU	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para vidro temperado - (Porta de correr: Copa)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.16	CDHU	28.20.590	Contra fechadura de centro para vidro temperado - (Porta de correr: Copa)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.17	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para vidro temperado - (Porta de correr: Copa)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.18	CDHU	28.20.760	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado - (Porta de correr: Copa)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.19	CDHU	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado - (Porta de correr: Copa)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.20	MERCADO	*	Porta de blindex (vidro temperado) - 200 x 210 cm - 4 folhas kit branco (Entrada principal para o interior)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.21	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	11,52		R\$	-	R\$	-
6.22	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática (Portão de 2 folhas - 1,80 x 1,90 - entrada principal)	m²	3,42		R\$	-	R\$	-
6.23	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação (3 portas de 2 folhas - 1,00 x 1,50 - abrigos)	m²	4,50		R\$	-	R\$	-
6.24	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida (Portão de abrir de 2 folhas - 1,70 x 1,80 - abrigo de gás medicinal)	m²	3,06		R\$	-	R\$	-
6.25	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque (2,74 x 2,10 - fachada)	m²	5,75		R\$	-	R\$	-
6.26	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	4,56		R\$	-	R\$	-
6.27	FDE	06.02.062	PT-40 Bandeira em gradil eletrofundido	m²	3,24		R\$	-	R\$	-
6.28	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	18,09		R\$	-	R\$	-
6.29	MERCADO	*	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática (3 folhas - estacionamento)	unid	1		R\$	-	R\$	-
6.30	CDHU	25.02.070	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial (2 portinholas de abrir de 0,65 x 0,85 para acesso às caixas d'água)	m²	1,11		R\$	-	R\$	-
									R\$	-
7.0			PINTURA							
7.1	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (Barrado até 1,80)	m²	134,59		R\$	-	R\$	-
7.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (Até o teto)	m²	116,99		R\$	-	R\$	-
7.3	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo (Laje)	m²	97,55		R\$	-	R\$	-
7.4	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (Pintura externa)	m²	644,94		R\$	-	R\$	-
7.5	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	5,00		R\$	-	R\$	-
7.6	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	5,00		R\$	-	R\$	-
7.7	CDHU	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	86,25		R\$	-	R\$	-
7.8	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (Portas de madeira: Sanitário Masculino, Sanitário Cond., Sala 01, Sala 02, Alojamento Feminino, Copa, Lavábo e Alojamento Masculino)	m²	23,10		R\$	-	R\$	-
7.9	CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa (Trincas e rachaduras)	m	20,00		R\$	-	R\$	-
									R\$	-
8.0			COBERTURA							
8.1	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²	110,99		R\$	-	R\$	-
8.2	CDHU	16.33.022	Calha em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	12,91		R\$	-	R\$	-
8.3	CDHU	16.03.400	Rufo em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	42,71		R\$	-	R\$	-
8.4	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	16,60		R\$	-	R\$	-
8.5	CDHU	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	16,60		R\$	-	R\$	-
8.6	SINAPI	100764	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	kg	1.217,50		R\$	-	R\$	-
8.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	217,50		R\$	-	R\$	-
8.8	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	1,74		R\$	-	R\$	-
8.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,74		R\$	-	R\$	-
8.10	SINAPI	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m²	20,88		R\$	-	R\$	-
8.11	CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	m²	13,94		R\$	-	R\$	-
8.12	CDHU	17.02.120	Emboço em paredes	m²	27,89		R\$	-	R\$	-
8.13	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	27,89		R\$	-	R\$	-
8.14	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	m²	25,28		R\$	-	R\$	-
8.15	SINAPI	100388	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical.	m²	21,28		R\$	-	R\$	-
									R\$	-
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1			ESGOTO							
9.1.1	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	5		R\$	-	R\$	-

9.1.2	CDHU	46.02.010	Tube de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN = 40 mm, inclusive conexões	m	3,56		R\$ -	R\$ -
9.1.3	CDHU	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN = 50 mm, inclusive conexões	m	13,94		R\$ -	R\$ -
9.1.4	CDHU	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN = 75 mm, inclusive conexões	m	24,39		R\$ -	R\$ -
9.1.5	CDHU	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN = 100 mm, inclusive conexões	m	19,16		R\$ -	R\$ -
9.1.6	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	4		R\$ -	R\$ -
9.1.7	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.1.8	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.1.9	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	unid	2		R\$ -	R\$ -
9.1.10	CDHU	44.20.620	Válvula americana	unid	2		R\$ -	R\$ -
9.1.11	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	unid	5		R\$ -	R\$ -
9.1.12	FDE	16.08.028	CI-01 Caixa de inspeção 60 x 60 cm para esgoto	unid	2		R\$ -	R\$ -
9.1.13	FDE	16.05.075	CA-10 Caixa de areia 50 x 50 cm para águas pluviais	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.1.14	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.1.15	MERCADO	*	Sifão sanfonado tubo extensivo duplo universal	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.2			HIDRÁULICA					
9.2.1	CDHU	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	71,72		R\$ -	R\$ -
9.2.2	CDHU	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	16,21		R\$ -	R\$ -
9.2.3	CDHU	46.01.050	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	5,63		R\$ -	R\$ -
9.2.4	CDHU	46.02.060	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN = 75 mm, inclusive conexões	m	13,83		R\$ -	R\$ -
9.2.5	CDHU	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN = 100 mm, inclusive conexões	m	8,95		R\$ -	R\$ -
9.2.6	FDE	08.04.003	Registro de gaveta bruto DN = 25 mm (1")	unid	9		R\$ -	R\$ -
9.2.7	FDE	08.04.004	Registro de gaveta bruto DN = 32 mm (1 1/4")	unid	3		R\$ -	R\$ -
9.2.8	FDE	08.04.006	Registro de gaveta bruto DN = 50 mm (2")	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.2.9	SINAPI	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	unid	7		R\$ -	R\$ -
9.2.10	SINAPI	94704	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32 mm x 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	unid	3		R\$ -	R\$ -
9.2.11	SINAPI	94706	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.2.12	SINAPI	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	unid	2		R\$ -	R\$ -
9.2.13	SINAPI	94492	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	unid	2		R\$ -	R\$ -
9.2.14	SINAPI	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação	unid	4		R\$ -	R\$ -
9.3			EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS					
9.3.1	CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences (DML)	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.3.2	MERCADO	*	Pia de inox - 1,50 x 0,52 m	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.3.3	MERCADO	*	Pia de inox - 1,20 x 0,52 m	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.3.4	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	unid	4		R\$ -	R\$ -
9.3.5	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	unid	6		R\$ -	R\$ -
9.3.6	CDHU	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	unid	4		R\$ -	R\$ -
9.3.7	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação	unid	2		R\$ -	R\$ -
9.3.8	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	4		R\$ -	R\$ -
9.3.9	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	4		R\$ -	R\$ -
9.3.10	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid	1		R\$ -	R\$ -
9.3.11	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	unid	1		R\$ -	R\$ -
			SUBTOTAL					R\$ -
10.0			ELÉTRICA					
10.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	102,00		R\$ -	R\$ -
10.2	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	691,00		R\$ -	R\$ -
10.3	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	410,00		R\$ -	R\$ -
10.4	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	85,00		R\$ -	R\$ -
10.5	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios (ALIM)	m	8,00		R\$ -	R\$ -
10.6	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN = 40 mm, com acessórios (ALIM)	m	3,50		R\$ -	R\$ -
10.7	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	10		R\$ -	R\$ -
10.8	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1		R\$ -	R\$ -
10.9	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	1		R\$ -	R\$ -
10.10	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1		R\$ -	R\$ -
10.11	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	1		R\$ -	R\$ -
10.12	MERCADO	*	Tomada dupla 10 A + 20 A Vermelha Blux Modular	cj	1		R\$ -	R\$ -
10.13	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	25		R\$ -	R\$ -
10.14	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid	15		R\$ -	R\$ -
10.15	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	unid	12		R\$ -	R\$ -
10.16	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	unid	7		R\$ -	R\$ -
10.17	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid	1		R\$ -	R\$ -

10.18	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	unid	1		R\$ -	R\$ -
10.19	CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	unid	1		R\$ -	R\$ -
10.20	MERCADO	*	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *45* KA	unid	3		R\$ -	R\$ -
10.21	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	354,00		R\$ -	R\$ -
10.22	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1		R\$ -	R\$ -
10.23	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid	3		R\$ -	R\$ -
10.24	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	unid	3		R\$ -	R\$ -
10.25	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	9,00		R\$ -	R\$ -
10.26	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h = 250 mm	unid	3		R\$ -	R\$ -
10.27	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	6,00		R\$ -	R\$ -
10.28	MERCADO	*	Arandela triangular luminária externa interna muro parede alumínio preto	unid	10		R\$ -	R\$ -
10.29	CDHU	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	unid	20		R\$ -	R\$ -
10.30	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	unid	10		R\$ -	R\$ -
10.31	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	unid	26		R\$ -	R\$ -
10.32	MERCADO	*	Luminária sobrepor tubular 2 lâmpadas retangulares 120 cm branco lumepetro	unid	13		R\$ -	R\$ -
10.33	MERCADO	*	Luminária sobrepor LED tubular - 2 lâmpadas retangulares 60 cm branco lumepetro	unid	10		R\$ -	R\$ -
10.34	MERCADO	*	Barramento 100 A neutro/terra para 20 circuitos	unid	2		R\$ -	R\$ -
10.35	MERCADO	*	Luminária luz de emergência 30 LED's 2W autônoma	unid	2		R\$ -	R\$ -
10.36	MERCADO	*	Kit 2 suportes 60 cm + 2 refletores LED 50W exterior outdoor	cj	1		R\$ -	R\$ -
10.37	MERCADO	*	Padrão de entrada categoria T4 edp bandeirante, kit completo: inclusos cabos e eletrodutos de entrada, isolador, suporte e abraçadeira, caixa de medição, disjuntor 100 A. Aterramento: Condutor, eletroduto, haste, conector e caixa de inspeção	cj	1		R\$ -	R\$ -
10.38	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	150,00		R\$ -	R\$ -
10.39	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	unid	13		R\$ -	R\$ -
10.40	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	unid	7		R\$ -	R\$ -
10.41	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	unid	11		R\$ -	R\$ -
10.42	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	unid	1		R\$ -	R\$ -
10.43	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	unid	1		R\$ -	R\$ -
			SUBTOTAL					R\$ -
11.0			SERVIÇOS EXTERNOS E COMPLEMENTARES					
11.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (Rampas/Contrapiso)	m ³	5,06		R\$ -	R\$ -
11.2	CDHU	11.16.020	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (Rampas/Contrapiso)	m ³	5,06		R\$ -	R\$ -
11.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (Rampas/Contrapiso)	m ²	3,66		R\$ -	R\$ -
11.4	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m ³	61,98		R\$ -	R\$ -
11.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa (Lavagem de Veículos, Lavagem de Equipamentos, Estacionamento, Calçada e Circulação)	m ³	10,22		R\$ -	R\$ -
11.6	CDHU	11.16.020	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	10,22		R\$ -	R\$ -
11.7	SINAPI	97088	Armação para execução de radier, com uso de tela Q-92	Kg	280,25		R\$ -	R\$ -
11.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	7,28		R\$ -	R\$ -
11.9	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	19,19		R\$ -	R\$ -
11.10	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m ²	4,23		R\$ -	R\$ -
11.11	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	8,20		R\$ -	R\$ -
11.12	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	518,46		R\$ -	R\$ -
			SUBTOTAL					R\$ -
			TOTAL FINAL					R\$ -
Valor do Tesouro - Recurso Próprio								R\$ -

Eng. Paulo César Félix Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 506.288.266-8