

Objeto: Reforma e Ampliação da UBS Vila Novo Horizonte

Endereço: Rua Herminia Rolim Lupion, nº197 – Vila Novo Horizonte

Data da Elaboração: 10 de Fevereiro de 2022

Fonte: Tabela SINAPI 12/2021 – BOLETIM CDHU 184 11/2021 – FDE 01/2022

Data Base: Novembro/2021

BDI ADOTADO	23,00%
-------------	--------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS DE APOIO</b>						
1.1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA – 2,00m x 3,00m	m2	6,00	R\$ 159,88	R\$ 196,65	R\$ 1.179,90	0,14%
<b>TOTAL ITEM 1.0</b>								<b>R\$ 1.179,90</b>	<b>0,14%</b>
<b>2.0</b>			<b>AMPLIAÇÃO 01 (RECEPÇÃO)</b>						
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1.1	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO – TELHAS DE FIBROCIMENTO	m2	61,90	R\$ 6,70	R\$ 8,24	R\$ 510,05	0,06%
2.1.2	CDHU	04.02.090	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA	m2	52,33	R\$ 14,84	R\$ 18,25	R\$ 955,02	0,12%
2.1.3	CDHU	03.01.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	m2	6,28	R\$ 25,13	R\$ 30,90	R\$ 194,05	0,02%
2.1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	16,69	R\$ 60,45	R\$ 74,35	R\$ 1.240,90	0,15%
2.1.5	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	4,64	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 1.051,51	0,13%
2.1.6	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA – MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL	m3	24,56	R\$ 100,06	R\$ 123,07	R\$ 3.022,59	0,37%
2.1.7	CDHU	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1KM	m2	84,26	R\$ 6,29	R\$ 7,73	R\$ 651,32	0,08%
2.1.8	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m2	84,26	R\$ 13,80	R\$ 16,97	R\$ 1.429,89	0,17%
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 9.055,33</b>	<b>1,10%</b>
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA</b>						
			<b>ESTACAS</b>						
2.2.1	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25CM – COMPLETA	m	150,00	R\$ 65,60	R\$ 80,68	R\$ 12.102,00	1,46%
			<b>BLOCOS</b>						
2.2.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª OU 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50m	m3	3,40	R\$ 50,25	R\$ 61,80	R\$ 210,12	0,03%
2.2.3	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	18,00	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 1.881,00	0,23%
2.2.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	61,45	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 902,70	0,11%
2.2.5	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	2,03	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 878,72	0,11%
2.2.6	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	2,03	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 352,61	0,04%
2.2.7	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	m2	18,00	R\$ 41,93	R\$ 51,57	R\$ 928,26	0,11%
2.2.8	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m3	0,16	R\$ 15,63	R\$ 19,22	R\$ 3,07	0,00%
			<b>BALDRAMES</b>						
2.2.9	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª OU 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50m	m3	5,57	R\$ 50,25	R\$ 61,80	R\$ 344,22	0,04%
2.2.10	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	26,50	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 2.769,25	0,34%
2.2.11	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	92,12	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 1.353,24	0,16%
2.2.12	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	48,79	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 914,32	0,11%
2.2.13	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	1,99	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 861,41	0,10%
2.2.14	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	1,99	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 345,66	0,04%
2.2.15	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	m2	34,45	R\$ 41,93	R\$ 51,57	R\$ 1.776,58	0,21%
2.2.16	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m3	0,69	R\$ 15,63	R\$ 19,22	R\$ 13,26	0,00%
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 25.636,42</b>	<b>3,10%</b>
<b>2.3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
			<b>PILARES</b>						
2.3.1	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	45,00	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 4.702,50	0,57%
2.3.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	203,61	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 2.991,03	0,36%
2.3.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	92,49	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 1.733,26	0,21%
2.3.4	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	1,70	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 735,87	0,09%
2.3.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m3	1,70	R\$ 97,54	R\$ 119,97	R\$ 203,94	0,02%
			<b>VIGAS SUPERIORES</b>						
2.3.6	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	45,05	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 4.707,72	0,57%
2.3.7	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	92,11	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 1.353,09	0,16%
2.3.8	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	51,24	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 960,23	0,12%
2.3.9	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	2,79	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 1.207,70	0,15%
2.3.10	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m3	2,79	R\$ 97,54	R\$ 119,97	R\$ 334,71	0,04%
			<b>LAJES</b>						
2.3.11	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA – LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25MPa	m2	86,30	R\$ 131,22	R\$ 161,40	R\$ 13.928,82	1,69%
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 32.858,87</b>	<b>3,98%</b>
<b>2.4</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
			<b>ALVENARIAS E ESTRUTURAS</b>						
2.4.1	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m2	156,85	R\$ 69,19	R\$ 85,10	R\$ 13.347,93	1,61%
2.4.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m3	0,86	R\$ 1.669,87	R\$ 2.053,94	R\$ 1.766,38	0,21%
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 15.114,31</b>	<b>1,83%</b>
<b>2.5</b>			<b>COBERTURAS</b>						
			<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA</b>						
2.5.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	876,80	R\$ 17,63	R\$ 21,68	R\$ 19.009,02	2,30%
			<b>TELHAMENTO</b>						

2.5.2	CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m2	91,96	R\$ 140,58	R\$ 172,91	R\$ 15.900,80	1,92%	
2.5.3	CDHU	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	m	8,00	R\$ 128,08	R\$ 157,53	R\$ 1.260,24	0,15%	
			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
2.5.4	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA, Nº24 – CORTE 0,33m	m	78,35	R\$ 100,73	R\$ 123,89	R\$ 9.706,78	1,17%	
2.5.5	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R' - DN=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00	R\$ 97,36	R\$ 119,75	R\$ 2.155,50	0,26%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 48.032,34</b>	<b>5,81%</b>
<b>2.6</b>			<b>PISOS E CALÇAMENTOS</b>							
			<b>CONTRAPISO</b>							
2.6.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m3	3,07	R\$ 135,48	R\$ 166,64	R\$ 511,58	0,06%	
2.6.2	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3	m3	4,30	R\$ 295,45	R\$ 363,40	R\$ 1.562,62	0,19%	
			<b>GRANILITE</b>							
2.6.3	CDHU	17.10.020	PISO GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m2	61,45	R\$ 82,32	R\$ 101,25	R\$ 6.221,81	0,75%	
2.6.4	CDHU	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10CM	m	52,03	R\$ 40,75	R\$ 50,12	R\$ 2.607,74	0,32%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 10.903,75</b>	<b>1,32%</b>
<b>2.7</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>							
			<b>PORTAS</b>							
2.7.1	CDHU	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	m	20,00	R\$ 7,72	R\$ 9,49	R\$ 189,80	0,02%	
2.7.2	CDHU	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	m	20,80	R\$ 56,54	R\$ 69,54	R\$ 1.446,43	0,18%	
2.7.3	CDHU	23.20.340	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 90X210CM	unid	2,00	R\$ 305,58	R\$ 375,86	R\$ 751,72	0,09%	
2.7.4	CDHU	23.20.320	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 70X210CM	unid	2,00	R\$ 271,80	R\$ 334,31	R\$ 668,62	0,08%	
2.7.5	FDE	05.01.108	PORTA SARRAFEADA MACIÇA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL BATENTE DE MADEIRA (PM-76/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 1.819,87	R\$ 1.819,87	0,22%	
2.7.6	CDHU	24.02.430	PORTA DE FERRO DE ABRIR, PARTE INFERIOR CHAPEADA, PARTE SUPERIOR PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	m2	3,15	R\$ 1.408,76	R\$ 1.732,77	R\$ 5.458,22	0,66%	
2.7.7	CDHU	24.02.410	PORTA DE FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDROS, SOB MEDIDA	m2	7,53	R\$ 1.647,59	R\$ 2.026,53	R\$ 15.259,77	1,85%	
			<b>JANELAS</b>							
2.7.8	CDHU	24.01.070	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	m2	7,50	R\$ 966,37	R\$ 1.188,63	R\$ 8.914,72	1,08%	
2.7.9	CDHU	24.01.030	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	m2	1,44	R\$ 998,92	R\$ 1.228,67	R\$ 1.769,28	0,21%	
2.7.10	CDHU	24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	m2	1,80	R\$ 321,35	R\$ 395,26	R\$ 711,46	0,09%	
			<b>VIDROS</b>							
2.7.11	CDHU	26.01.230	VIDRO FANTASIA DE 3 / 4 MM	m2	8,94	R\$ 148,99	R\$ 183,25	R\$ 1.638,25	0,20%	
			<b>COMPLEMENTOS</b>							
2.7.12	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	R\$ 192,52	R\$ 236,79	R\$ 473,58	0,06%	
2.7.13	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	R\$ 169,05	R\$ 207,93	R\$ 415,86	0,05%	
2.7.14	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30CM, ACABAMENTO POLIDO	m	2,80	R\$ 162,45	R\$ 199,81	R\$ 559,46	0,07%	
2.7.15	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	8,94	R\$ 674,60	R\$ 829,75	R\$ 7.417,96	0,90%	
2.7.16	FDE	06.03.102	CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-36/FDE)	m	4,30	-	R\$ 766,14	R\$ 3.294,40	0,40%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 50.789,40</b>	<b>6,14%</b>
<b>2.8</b>			<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>							
			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>							
2.8.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m2	266,92	R\$ 5,95	R\$ 7,31	R\$ 1.951,18	0,24%	
2.8.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m2	266,92	R\$ 18,34	R\$ 22,55	R\$ 6.019,04	0,73%	
2.8.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	m2	266,92	R\$ 10,81	R\$ 13,29	R\$ 3.547,36	0,43%	
			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>							
2.8.4	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m2	165,95	R\$ 5,95	R\$ 7,31	R\$ 1.213,09	0,15%	
2.8.5	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m2	165,95	R\$ 18,34	R\$ 22,55	R\$ 3.742,17	0,45%	
2.8.6	CDHU	17.02.220	REBOCO	m2	165,95	R\$ 10,81	R\$ 13,29	R\$ 2.205,47	0,27%	
			<b>PINTURA INTERNA</b>							
2.8.7	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m2	266,92	R\$ 14,23	R\$ 17,50	R\$ 4.671,10	0,57%	
2.8.8	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	179,81	R\$ 28,86	R\$ 35,49	R\$ 6.381,45	0,77%	
2.8.9	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	73,53	R\$ 26,52	R\$ 32,61	R\$ 2.397,81	0,29%	
			<b>PINTURA EXTERNA</b>							
2.8.10	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m2	180,68	R\$ 14,23	R\$ 17,50	R\$ 3.161,90	0,38%	
2.8.11	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	180,68	R\$ 26,44	R\$ 32,52	R\$ 5.875,71	0,71%	
			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>							
2.8.12	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m2	25,83	R\$ 39,24	R\$ 48,26	R\$ 1.246,55	0,15%	
2.8.13	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	51,84	R\$ 38,89	R\$ 47,83	R\$ 2.479,50	0,30%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 44.892,33</b>	<b>5,43%</b>
<b>2.9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
			<b>RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>							
2.9.1	CDHU	48.02.401	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA – CAPACIDADE DE 500 LITROS	unid	1,00	R\$ 618,52	R\$ 760,77	R\$ 760,77	0,09%	
2.9.2	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	1,00	R\$ 24,01	R\$ 29,53	R\$ 29,53	0,00%	
2.9.3	CDHU	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	unid	1,00	R\$ 119,50	R\$ 146,98	R\$ 146,98	0,02%	
2.9.4	CDHU	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN=1"	unid	1,00	R\$ 83,81	R\$ 103,08	R\$ 103,08	0,01%	
			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC – ÁGUA FRIA</b>							
2.9.5	CDHU	45.01.040	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN=1"	unid	1,00	R\$ 1.438,00	R\$ 1.768,74	R\$ 1.768,74	0,21%	
2.9.6	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN=25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 28,40	R\$ 34,93	R\$ 698,60	0,08%	
2.9.7	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN=50MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 49,94	R\$ 61,42	R\$ 1.228,40	0,15%	
			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							
2.9.9	CDHU	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, COM CANOPLA, DN=1" - LINHA ESPECIAL	unid	4,00	R\$ 116,65	R\$ 143,47	R\$ 573,88	0,07%	
2.9.10	CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, COM CANOPLA, DN=1 1/2" - LINHA ESPECIAL	unid	4,00	R\$ 152,38	R\$ 187,42	R\$ 749,68	0,09%	
2.9.11	CDHU	47.04.050	VÁLVULA DE DESGARDA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	unid	2,00	R\$ 488,67	R\$ 601,06	R\$ 1.202,12	0,15%	

			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS						
2.9.12	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2x40CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	R\$ 392,95	R\$ 483,32	R\$ 966,64	0,12%
2.9.13	FDE	08.16.091	CONJUNTO LAVATÓRIO E BACIA ACESSÍVEIS (BR-03/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 4.020,85	R\$ 4.020,85	0,49%
2.9.14	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	unid	2,00	R\$ 258,36	R\$ 317,78	R\$ 635,56	0,08%
2.9.15	CDHU	44.02.062	TAMPOI/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESURA DE 2CM, ACABAMENTO POLIDO (1,50x0,60m)	m2	0,90	R\$ 573,87	R\$ 705,86	R\$ 635,27	0,08%
2.9.16	CDHU	44.06.370	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500x400x250MM	unid	1,00	R\$ 507,55	R\$ 624,28	R\$ 624,28	0,08%
2.9.17	CDHU	44.01.370	TANQUE EM GRANITO SINTÉTICO, LINHA COMERCIAL	unid	1,00	R\$ 241,08	R\$ 296,52	R\$ 296,52	0,04%
2.9.18	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN=3/4"	unid	4,00	R\$ 50,72	R\$ 62,38	R\$ 249,52	0,03%
2.9.19	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ML	unid	2,00	R\$ 44,07	R\$ 54,20	R\$ 108,40	0,01%
2.9.20	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	unid	2,00	R\$ 60,68	R\$ 74,63	R\$ 149,26	0,02%
2.9.21	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	unid	2,00	R\$ 83,45	R\$ 102,64	R\$ 205,28	0,02%
2.9.22	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	unid	4,00	R\$ 30,69	R\$ 37,74	R\$ 150,96	0,02%
			<b>CAIXAS E COMPLEMENTOS</b>						
2.9.23	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTENAS: 0,60X0,60X0,60M, PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid	3,00	R\$ 618,50	R\$ 760,75	R\$ 2.282,25	0,28%
2.9.24	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,70M, ALTURA INTERNA= 0,80M. AF_12/2020	unid	2,00	R\$ 726,89	R\$ 894,07	R\$ 1.788,14	0,22%
2.9.25	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	unid	4,00	R\$ 74,07	R\$ 91,10	R\$ 364,40	0,04%
2.9.26	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100X100X50 MM, COM GRELHA	unid	4,00	R\$ 77,45	R\$ 95,26	R\$ 381,04	0,05%
			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC – ESGOTO</b>						
2.9.27	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 32,98	R\$ 40,56	R\$ 811,20	0,10%
2.9.28	CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO, PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN=50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 48,01	R\$ 59,05	R\$ 1.181,00	0,14%
2.9.29	CDHU	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO, PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN=75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 73,52	R\$ 90,42	R\$ 1.808,40	0,22%
2.9.30	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO, PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	R\$ 97,36	R\$ 119,75	R\$ 2.395,00	0,29%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 26.315,75</b>	<b>3,18%</b>	
<b>2.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						
2.10.1	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 10A ATÉ 30A	unid	3,00	R\$ 31,00	R\$ 38,13	R\$ 114,39	0,01%
2.10.2	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16DIN/12 BOLT-ON – 150A – SEM COMPONENTES	unid	1,00	R\$ 596,70	R\$ 733,94	R\$ 733,94	0,09%
2.10.3	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6MM², ISOLAMENTO 750V, - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	35,00	R\$ 9,21	R\$ 11,32	R\$ 396,20	0,05%
			<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO</b>						
2.10.4	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	unid	15,00	R\$ 152,28	R\$ 187,30	R\$ 2.809,50	0,34%
			<b>PONTO DE TOMADA</b>						
2.10.5	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGOM QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	12,00	R\$ 184,44	R\$ 226,86	R\$ 2.722,32	0,33%
2.10.6	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGOM QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	1,00	R\$ 186,64	R\$ 229,56	R\$ 229,56	0,03%
			<b>LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>						
2.10.7	CDHU	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000mm – 18 A 20W	unid	30,00	R\$ 38,75	R\$ 47,66	R\$ 1.429,80	0,17%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 8.435,71</b>	<b>1,02%</b>	
			<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 272.034,21</b>	<b>32,91%</b>	

<b>3.0</b>			<b>AMPLIAÇÃO 02 (FUNCIONÁRIOS)</b>						
<b>3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
3.1.1	CDHU	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1KM	m2	67,21	R\$ 6,29	R\$ 7,73	R\$ 519,53	0,06%
3.1.2	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m2	67,21	R\$ 13,80	R\$ 16,97	R\$ 1.140,55	0,14%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 1.660,08</b>	<b>0,20%</b>	
<b>3.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA</b>						
			<b>ESTACAS</b>						
3.2.1	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25CM – COMPLETA	m	84,00	R\$ 65,60	R\$ 80,68	R\$ 6.777,12	0,82%
			<b>BLOCOS</b>						
3.2.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª OU 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50m	m3	1,91	R\$ 50,25	R\$ 61,80	R\$ 118,03	0,01%
3.2.3	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	10,08	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 1.053,36	0,13%
3.2.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	31,41	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 461,41	0,06%
3.2.5	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	1,13	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 489,14	0,06%
3.2.6	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	1,13	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 196,28	0,02%
3.2.7	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	m2	10,08	R\$ 41,93	R\$ 51,57	R\$ 519,82	0,06%
3.2.8	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m3	0,09	R\$ 15,63	R\$ 19,22	R\$ 1,72	0,00%
			<b>BALDRAMES</b>						
3.2.9	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª OU 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50m	m3	4,53	R\$ 50,25	R\$ 61,80	R\$ 279,95	0,03%
3.2.10	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	21,58	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 2.255,11	0,27%
3.2.11	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	74,99	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 1.101,60	0,13%
3.2.12	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	39,57	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 741,54	0,09%
3.2.13	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	1,62	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 701,24	0,08%
3.2.14	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	1,62	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 281,39	0,03%
3.2.15	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	m2	28,04	R\$ 41,93	R\$ 51,57	R\$ 1.446,02	0,17%
3.2.16	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m3	0,56	R\$ 15,63	R\$ 19,22	R\$ 10,76	0,00%
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 16.434,49</b>	<b>1,99%</b>	
<b>3.3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
			<b>PILARES</b>						
3.3.1	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	25,20	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 2.633,40	0,32%
3.3.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	114,02	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 1.674,95	0,20%
3.3.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	51,80	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 970,73	0,12%
3.3.4	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	0,95	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 411,22	0,05%

3.3.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m3	0,95	R\$ 97,54	R\$ 119,97	R\$ 113,97	0,01%	
			<b>VIGAS SUPERIORES</b>							
3.3.6	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	36,68	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 3.833,06	0,46%	
3.3.7	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	75,00	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 1.101,75	0,13%	
3.3.8	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	41,27	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 773,39	0,09%	
3.3.9	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	2,27	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 982,61	0,12%	
3.3.10	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m3	2,27	R\$ 97,54	R\$ 119,97	R\$ 272,33	0,03%	
			<b>LAJES</b>							
3.3.11	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/ LAJOTA CERÂMICA – LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25MPa	m2	60,88	R\$ 131,22	R\$ 161,40	R\$ 9.826,03	1,19%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 22.593,44</b>	<b>2,73%</b>
<b>3.4</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>							
			<b>ALVENARIAS E ESTRUTURAS</b>							
3.4.1	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m2	84,64	R\$ 69,19	R\$ 85,10	R\$ 7.202,86	0,87%	
3.4.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m3	0,43	R\$ 1.669,87	R\$ 2.053,94	R\$ 883,19	0,11%	
3.4.3	FDE	16.06.023	ABRIGO PARA LIXO (AL-01/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 6.712,89	R\$ 6.712,89	0,81%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 14.798,94</b>	<b>1,79%</b>
<b>3.5</b>			<b>COBERTURAS</b>							
			<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA</b>							
3.5.2	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	821,50	R\$ 17,63	R\$ 21,68	R\$ 17.810,12	2,15%	
			<b>TELHAMENTO</b>							
3.5.3	CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m2	86,26	R\$ 140,58	R\$ 172,91	R\$ 14.915,21	1,80%	
3.5.4	CDHU	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50MM	m	8,00	R\$ 128,08	R\$ 157,53	R\$ 1.260,24	0,15%	
			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							
3.5.7	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA, Nº24 – CORTE 0,33m	m	8,00	R\$ 100,73	R\$ 123,89	R\$ 991,12	0,12%	
3.5.8	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,00	R\$ 97,36	R\$ 119,75	R\$ 838,25	0,10%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 35.814,94</b>	<b>4,33%</b>
<b>3.6</b>			<b>PISOS E CALÇAMENTOS</b>							
			<b>CONTRAPISO</b>							
3.6.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m3	3,04	R\$ 135,48	R\$ 166,64	R\$ 506,58	0,06%	
3.6.2	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3	m3	4,26	R\$ 295,45	R\$ 363,40	R\$ 1.548,08	0,19%	
			<b>GRANILITE</b>							
3.6.3	CDHU	17.10.020	PISO GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m2	60,87	R\$ 82,32	R\$ 101,25	R\$ 6.163,08	0,75%	
3.6.4	CDHU	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10CM	m	56,70	R\$ 40,75	R\$ 50,12	R\$ 2.841,80	0,34%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 11.059,54</b>	<b>1,34%</b>
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>							
			<b>PORTAS</b>							
3.7.1	CDHU	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	m	15,30	R\$ 7,72	R\$ 9,49	R\$ 145,19	0,02%	
3.7.2	CDHU	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	m	15,90	R\$ 56,54	R\$ 69,54	R\$ 1.105,68	0,13%	
3.7.3	CDHU	23.20.340	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 90X210CM	unid	3,00	R\$ 305,58	R\$ 375,86	R\$ 1.127,58	0,14%	
3.7.4	CDHU	24.02.430	PORTA DE FERRO DE ABRIR, PARTE INFERIOR CHAPEADA, PARTE SUPERIOR PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	m2	2,94	R\$ 1.408,76	R\$ 1.732,77	R\$ 5.094,34	0,62%	
3.7.5	CDHU	24.02.410	PORTA DE FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDROS, SOB MEDIDA	m2	4,20	R\$ 1.647,59	R\$ 2.026,53	R\$ 8.511,42	1,03%	
			<b>JANELAS</b>							
3.7.6	CDHU	24.01.070	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	m2	7,00	R\$ 966,37	R\$ 1.188,63	R\$ 8.320,41	1,01%	
3.7.7	CDHU	24.01.030	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	m2	1,00	R\$ 998,92	R\$ 1.228,67	R\$ 1.228,67	0,15%	
			<b>VIDROS</b>							
3.7.8	CDHU	26.01.230	VIDRO FANTASIA DE 3 / 4 MM	m2	8,00	R\$ 148,99	R\$ 183,25	R\$ 1.466,00	0,18%	
			<b>COMPLEMENTOS</b>							
3.7.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	unid	3,00	R\$ 192,52	R\$ 236,79	R\$ 710,37	0,09%	
3.7.10	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF. 04/2019	m2	8,00	R\$ 674,60	R\$ 829,75	R\$ 6.638,00	0,80%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 34.347,66</b>	<b>4,16%</b>
<b>3.8</b>			<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>							
			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>							
3.8.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m2	227,97	R\$ 5,95	R\$ 7,31	R\$ 1.666,46	0,20%	
3.8.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m2	227,97	R\$ 18,34	R\$ 22,55	R\$ 5.140,72	0,62%	
3.8.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	m2	227,97	R\$ 10,81	R\$ 13,29	R\$ 3.029,72	0,37%	
			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>							
3.8.4	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m2	56,53	R\$ 5,95	R\$ 7,31	R\$ 413,23	0,05%	
3.8.5	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m2	56,53	R\$ 18,34	R\$ 22,55	R\$ 1.274,75	0,15%	
3.8.6	CDHU	17.02.220	REBOCO	m2	56,53	R\$ 10,81	R\$ 13,29	R\$ 751,28	0,09%	
			<b>PINTURA INTERNA</b>							
3.8.7	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m2	227,97	R\$ 14,23	R\$ 17,50	R\$ 3.989,47	0,48%	
3.8.8	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	167,10	R\$ 28,86	R\$ 35,49	R\$ 5.930,37	0,72%	
3.8.9	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	60,87	R\$ 26,52	R\$ 32,61	R\$ 1.984,97	0,24%	
			<b>PINTURA EXTERNA</b>							
3.8.10	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m2	56,53	R\$ 14,23	R\$ 17,50	R\$ 989,27	0,12%	
3.8.11	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	56,53	R\$ 26,44	R\$ 32,52	R\$ 1.838,35	0,22%	
			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>							
3.8.12	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m2	17,01	R\$ 39,24	R\$ 48,26	R\$ 820,90	0,10%	
3.8.13	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	38,28	R\$ 38,89	R\$ 47,83	R\$ 1.830,93	0,22%	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 29.660,42</b>	<b>3,59%</b>
<b>3.9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
			<b>PONTO DE ÁGUA FRIA</b>							

3.9.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 153,71	R\$ 189,06	R\$ 189,06	0,02%
			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>						
3.9.2	CDHU	44.02.062	TAMPO/ BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2CM, ACABAMENTO POLIDO (2,35x0,60m)	m2	1,41	R\$ 573,87	R\$ 705,86	R\$ 995,26	0,12%
3.9.3	CDHU	44.06.370	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500x400x250MM	unid	1,00	R\$ 507,55	R\$ 624,28	R\$ 624,28	0,08%
3.9.4	CDHU	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN=3/4"	unid	1,00	R\$ 50,72	R\$ 62,38	R\$ 62,38	0,01%
3.9.5	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	unid	1,00	R\$ 30,69	R\$ 37,74	R\$ 37,74	0,00%
			<b>CAIXAS E COMPLEMENTOS</b>						
3.9.6	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60M, PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid	1,00	R\$ 618,50	R\$ 760,75	R\$ 760,75	0,09%
3.9.7	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,70M, ALTURA INTERNA= 0,80M. AF_12/2020	unid	1,00	R\$ 726,89	R\$ 894,07	R\$ 894,07	0,11%
			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO</b>						
3.9.8	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PPARA PREDIOS. AF_10/2015	m	7,00	R\$ 96,93	R\$ 119,22	R\$ 834,54	0,10%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.398,08</b>	<b>0,53%</b>
<b>3.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						
3.10.1	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 10A ATÉ 30A	unid	3,00	R\$ 31,00	R\$ 38,13	R\$ 114,39	0,01%
3.10.2	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16DIN/12 BOLT-ON - 150A - SEM COMPONENTES	unid	1,00	R\$ 596,70	R\$ 733,94	R\$ 733,94	0,09%
3.10.3	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6MM², ISOLAMENTO 750V, - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	30,00	R\$ 9,21	R\$ 11,32	R\$ 339,60	0,04%
			<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO</b>						
3.10.4	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	unid	8,00	R\$ 152,28	R\$ 187,30	R\$ 1.498,40	0,18%
			<b>PONTO DE TOMADA</b>						
3.10.5	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL NCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGOM QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	8,00	R\$ 184,44	R\$ 226,86	R\$ 1.814,88	0,22%
			<b>LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>						
3.10.6	CDHU	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000mm - 18 A 20W	unid	16,00	R\$ 38,75	R\$ 47,66	R\$ 762,56	0,09%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 5.263,77</b>	<b>0,64%</b>
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 176.031,36</b>	<b>21,30%</b>	

<b>4.0</b>			<b>REFORMA</b>						
<b>4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
4.1.1	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	21,00	R\$ 37,86	R\$ 46,56	R\$ 977,76	0,12%
4.1.2	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	unid	16,00	R\$ 18,56	R\$ 22,82	R\$ 365,12	0,04%
4.1.3	CDHU	04.08.040	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	m	84,80	R\$ 1,43	R\$ 1,75	R\$ 148,40	0,02%
4.1.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	14,29	R\$ 60,45	R\$ 74,35	R\$ 1.062,46	0,13%
4.1.5	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	13,41	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 3.038,97	0,37%
4.1.6	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	m2	306,24	R\$ 10,05	R\$ 12,36	R\$ 3.785,12	0,46%
4.1.7	CDHU	03.10.140	REMOÇÃO DE PINTURA E MASSA COM LIXAMENTO	m2	668,55	R\$ 5,23	R\$ 6,43	R\$ 4.298,77	0,52%
4.1.8	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRÓ - TELHAS DE FIBROCIMENTO	m2	275,24	R\$ 6,70	R\$ 8,24	R\$ 2.267,97	0,27%
4.1.9	CDHU	04.02.070	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE PERFIL QUALQUER	m2	275,24	R\$ 16,70	R\$ 20,54	R\$ 5.653,42	0,68%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 21.597,99</b>	<b>2,61%</b>
<b>4.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA</b>						
			<b>ESTACAS</b>						
4.2.1	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25CM - COMPLETA	m	60,00	R\$ 65,60	R\$ 80,68	R\$ 4.840,80	0,59%
			<b>BLOCOS</b>						
4.2.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º OU 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50m	m3	2,04	R\$ 50,25	R\$ 61,80	R\$ 126,07	0,02%
4.2.3	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	10,80	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 1.128,60	0,14%
4.2.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	36,87	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 541,62	0,07%
4.2.5	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	2,04	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 883,05	0,11%
4.2.6	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	2,04	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 354,34	0,04%
4.2.7	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	m2	0,72	R\$ 41,93	R\$ 51,57	R\$ 37,13	0,00%
4.2.8	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m3	0,07	R\$ 15,63	R\$ 19,22	R\$ 1,34	0,00%
			<b>BALDRAMES</b>						
4.2.9	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º OU 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50m	m3	1,19	R\$ 50,25	R\$ 61,80	R\$ 73,54	0,01%
4.2.10	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	5,68	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 593,56	0,07%
4.2.11	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	19,73	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 289,83	0,04%
4.2.12	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	10,42	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 195,27	0,02%
4.2.13	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	0,43	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 186,13	0,02%
4.2.14	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	0,43	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 74,69	0,01%
4.2.15	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	m2	7,38	R\$ 41,93	R\$ 51,57	R\$ 380,58	0,05%
4.2.16	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m3	0,15	R\$ 15,63	R\$ 19,22	R\$ 2,88	0,00%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.709,43</b>	<b>1,17%</b>
<b>4.3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
			<b>PILARES</b>						
4.3.1	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	29,25	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 3.056,62	0,37%
4.3.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	132,35	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 1.944,22	0,24%
4.3.3	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	59,76	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 1.119,90	0,14%
4.3.4	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	1,10	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 476,15	0,06%
4.3.5	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m3	1,10	R\$ 97,54	R\$ 119,97	R\$ 131,96	0,02%
			<b>VIGAS SUPERIORES</b>						
4.3.6	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m2	11,94	R\$ 84,96	R\$ 104,50	R\$ 1.247,73	0,15%
4.3.7	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	24,42	R\$ 11,95	R\$ 14,69	R\$ 358,72	0,04%
4.3.8	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600MPA	kg	13,66	R\$ 15,24	R\$ 18,74	R\$ 255,98	0,03%

4.3.9	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20MPA	m3	0,74	R\$ 351,93	R\$ 432,87	R\$ 320,32	0,04%
4.3.10	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m3	0,74	R\$ 97,54	R\$ 119,97	R\$ 88,77	0,01%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.000,37</b>	<b>1,09%</b>
<b>4.4</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
			<b>ALVENARIAS E ESTRUTURAS</b>						
4.4.1	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	m2	42,94	R\$ 69,19	R\$ 85,10	R\$ 3.654,19	0,44%
4.4.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m3	0,23	R\$ 1.669,87	R\$ 2.053,94	R\$ 472,40	0,06%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.126,59</b>	<b>0,50%</b>
<b>4.5</b>			<b>COBERTURAS</b>						
			<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA</b>						
4.5.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	3.349,50	R\$ 17,63	R\$ 21,68	R\$ 72.617,16	8,79%
			<b>TELHAMENTO</b>						
4.5.2	CDHU	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m2	334,95	R\$ 140,58	R\$ 172,91	R\$ 57.916,20	7,01%
4.5.3	CDHU	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	m	42,50	R\$ 128,08	R\$ 157,53	R\$ 6.695,02	0,81%
			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
4.5.4	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA, Nº24 – CORTE 0,33m	m	20,30	R\$ 100,73	R\$ 123,89	R\$ 2.514,96	0,30%
4.5.5	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R'. DN=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,50	R\$ 97,36	R\$ 119,75	R\$ 1.257,37	0,15%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 141.000,71</b>	<b>17,06%</b>
<b>4.6</b>			<b>PISOS E CALÇAMENTOS</b>						
			<b>CALÇADA EXTERNA</b>						
4.6.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m3	3,61	R\$ 135,48	R\$ 166,64	R\$ 601,57	0,07%
4.6.2	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3	m3	5,05	R\$ 295,45	R\$ 363,40	R\$ 1.835,17	0,22%
			<b>GRANILITE</b>						
4.6.3	CDHU	17.10.020	PISO GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m2	218,56	R\$ 82,32	R\$ 101,25	R\$ 22.129,20	2,68%
4.6.4	CDHU	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10CM	m	242,97	R\$ 40,75	R\$ 50,12	R\$ 12.177,85	1,47%
			<b>CALÇADA EXTERNA</b>						
4.6.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m3	5,48	R\$ 135,48	R\$ 166,64	R\$ 913,18	0,11%
4.6.6	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3	m3	7,68	R\$ 295,45	R\$ 363,40	R\$ 2.790,91	0,34%
			<b>ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGENS DE ACABAMENTO</b>						
4.6.7	FDE	16.05.004	CANALETA P/ ÁGUAS PLUVIAIS (L=60CM) (CA-05/FDE)	m	16,00	-	R\$ 49,94	R\$ 799,04	0,10%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 41.246,72</b>	<b>4,99%</b>
<b>4.7</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>						
			<b>PORTAS</b>						
4.7.1	CDHU	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	m	86,50	R\$ 7,72	R\$ 9,49	R\$ 820,88	0,10%
4.7.2	CDHU	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	m	89,90	R\$ 56,54	R\$ 69,54	R\$ 6.251,64	0,76%
4.7.3	CDHU	23.20.340	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 90X210CM	unid	15,00	R\$ 305,58	R\$ 375,86	R\$ 5.637,90	0,68%
4.7.4	CDHU	23.20.330	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	2,00	R\$ 280,49	R\$ 345,00	R\$ 690,00	0,08%
4.7.5	FDE	05.01.108	PORTA SARRAFEADA MACIÇA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL BATENTE DE MADEIRA (PM-76/FDE)	unid	2,00	-	R\$ 1.819,87	R\$ 3.639,74	0,44%
			<b>COMPLEMENTOS</b>						
4.7.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	15,00	R\$ 192,52	R\$ 236,79	R\$ 3.551,85	0,43%
4.7.7	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	R\$ 169,05	R\$ 207,93	R\$ 415,86	0,05%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 21.007,87</b>	<b>2,54%</b>
<b>4.8</b>			<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>						
			<b>REVESTIMENTOS</b>						
4.8.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m2	92,44	R\$ 5,95	R\$ 7,31	R\$ 675,73	0,08%
4.8.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m2	92,44	R\$ 18,34	R\$ 22,55	R\$ 2.084,52	0,25%
4.8.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	m2	92,44	R\$ 10,81	R\$ 13,29	R\$ 1.228,52	0,15%
			<b>PINTURA INTERNA</b>						
4.8.4	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m2	913,35	R\$ 14,23	R\$ 17,50	R\$ 15.983,62	1,93%
4.8.5	CDHU	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	695,62	R\$ 28,86	R\$ 35,49	R\$ 24.687,55	2,99%
4.8.6	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	217,73	R\$ 26,52	R\$ 32,61	R\$ 7.100,17	0,86%
			<b>PINTURA EXTERNA</b>						
4.8.7	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m2	141,24	R\$ 14,23	R\$ 17,50	R\$ 2.471,70	0,30%
4.8.8	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	141,24	R\$ 26,44	R\$ 32,52	R\$ 4.593,12	0,56%
			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						
4.8.9	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m2	106,47	R\$ 39,24	R\$ 48,26	R\$ 5.138,24	0,62%
4.8.10	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	77,52	R\$ 38,89	R\$ 47,83	R\$ 3.707,78	0,45%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 67.670,95</b>	<b>8,19%</b>
<b>4.9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>						
4.9.1	CDHU	44.02.062	TAMPO/ BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2CM, ACABAMENTO POLIDO (1,50x0,60m)	m2	1,80	R\$ 573,87	R\$ 705,86	R\$ 1.270,54	0,15%
4.9.2	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35x50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	R\$ 189,76	R\$ 233,40	R\$ 466,80	0,06%
4.9.3	CDHU	44.20.060	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	18,00	R\$ 59,54	R\$ 73,23	R\$ 1.318,14	0,16%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.055,48</b>	<b>0,37%</b>
<b>4.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						
4.10.1	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 10A ATÉ 30A	unid	2,00	R\$ 31,00	R\$ 38,13	R\$ 76,26	0,01%
4.10.2	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6MM², ISOLAMENTO 750V, - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	35,00	R\$ 9,21	R\$ 11,32	R\$ 396,20	0,05%
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 472,46</b>	<b>0,06%</b>
<b>4.11</b>			<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>						
4.11.1	FDE	08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	unid	5,00	-	R\$ 595,80	R\$ 2.979,00	0,36%
4.11.2	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150x150mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	unid	5,00	R\$ 11,54	R\$ 14,19	R\$ 70,95	0,01%

4.11.3	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240x120mm), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	8,00	R\$ 12,14	R\$ 14,93	R\$ 119,44	0,01%
4.11.4	CDHU	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	5,00	R\$ 89,42	R\$ 109,98	R\$ 549,90	0,07%
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 3.719,29</b>	<b>0,45%</b>
<b>4.12</b>			<b>ALAMBRADO EXTERNO</b>						
			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
4.12.1	CDHU	04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	unid	40,00	R\$ 21,78	R\$ 26,78	R\$ 1.071,20	0,13%
4.12.2	CDHU	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	m2	210,00	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 911,40	0,11%
			<b>ALAMBRADO EXTERNO</b>						
4.12.3	FDE	16.15.004	VERGA/ CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	m	105,00	-	R\$ 35,27	R\$ 3.703,35	0,45%
4.12.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	m2	105,00	R\$ 10,81	R\$ 13,29	R\$ 1.395,45	0,17%
4.12.5	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	105,00	R\$ 26,44	R\$ 32,52	R\$ 3.414,60	0,41%
4.12.6	CDHU	34.05.050	CERCA EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA E ARAME FARPADO	m	105,00	R\$ 215,42	R\$ 264,96	R\$ 27.820,80	3,37%
4.12.7	CDHU	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50M DE ALTURA, COMPLETO	m2	15,00	R\$ 620,32	R\$ 762,99	R\$ 11.444,85	1,38%
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 49.761,65</b>	<b>6,02%</b>
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>								<b>R\$ 372.369,51</b>	<b>45,05%</b>
<b>5.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
5.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	340,88	R\$ 11,73	R\$ 14,42	R\$ 4.915,48	0,59%
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>								<b>R\$ 4.915,48</b>	<b>0,59%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 826.530,46</b>	<b>100%</b>

**Mirella de Camargo Fillus**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A252552-6