



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE GOIÁS  
 SECRETARIA RESPONSÁVEL: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RURAL (UBS)  
 ENDEREÇO: RUA ALAMEDA ALTINO DUTRA QD 07, LT 12, SETOR LUCIA ALICE, BELA VISTA DE GOIÁS, GOIÁS  
 OBJETO: PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS)  
 ÁREA: 298,83 m²

#### MÉMORIA DE CÁLCULO

##### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

###### 1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Comp(m)	Altura(m)	Área(m²)
2,50	2,00	5,00

###### 1.2 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA

1,00 Unidade

###### 1.3 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA

1,00 Unidade

###### 1.4 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM

1,00 Unidade

###### 1.5 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X

Comp(m)	Largura(m)	Comp(m)	Largura(m)	Perímetro(m)	Altura(m)	Área(m²)
30,00	15,00	5,00	15,00	65,00	2,00	130,00

###### 1.6 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES

Área(m²)
296,68

###### 1.7 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO

Comp(m)	Altura(m)	Espessura(m)	Volume(m³)
38,70	3,00	0,15	17,42

###### 1.8 DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

	Comp(m)	Largura(m)	Altura(m)	Volume(m³)
Viga térrea	38,70	0,20	0,30	2,32
Pilares	39,00	0,12	0,30	1,40
Viga superior	38,70	0,12	0,30	1,39
				<b>5,12</b>

###### 1.9 RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO

Comp(m)	Largura(m)	Altura(m)	Volume(m³)
32,90	0,15	0,30	1,48

###### 1.9 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

Volume(m³)
24,01

##### 2.0 CANTEIRO DE OBRAS

###### 2.1 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)
2,90	2,50	7,25

###### 2.2 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)
3,00	2,70	8,10

##### 3.0 MOVIMENTO DE TERRA

###### 3.1 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA

Desnível(m)	Comp.terreno(m)	Triângulo(uni)	A.triângulo(m²)	Larg.terreno(m)	Volume(m³)	Triângulo(uni)	Volume(m³)
1,80	30,00	2,00	27,00	15,00	405,00	2,00	202,50

###### 3.2 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA

Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)
30,00	15,00	450,00

###### 3.3 COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)

Volume(m³)
405,00

###### 3.4 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

Área(m²)	Caminhão 6 m³	Volume(m³)
202,50	6,00	33,75

##### 4.0 INFRAESTRUTURA

###### 4.1 ESTACAS

###### 4.1.1 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)

Estacas(uni)	Profundidade(m)	Total(m)
54,00	2,00	108,00

4.1.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM

PROJETO

4.1.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM

PROJETO

**4.2 SAPATAS**

4.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA

Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Quant(uni)	A.Total(m²)	Altura(m)	Volume(m³)
0,90	0,75	0,68	4,00	2,70	1,50	4,05
1,05	0,85	0,89	5,00	4,46	1,50	6,69
1,05	0,90	0,95	20,00	18,90	1,50	28,35
1,20	1,00	1,20	16,00	19,20	1,50	28,80
				45,26		67,89

4.2.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES

PROJETO

4.2.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM

Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Quant(uni)	A.Total(m²)
0,90	0,75	0,68	4,00	2,70
1,05	0,85	0,89	5,00	4,46
1,05	0,90	0,95	20,00	18,90
1,20	1,00	1,20	16,00	19,20
				45,26

4.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM

PROJETO

4.2.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM

PROJETO

4.2.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)

PROJETO

4.2.7 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

PROJETO

**4.3 VIGA BALDRAME**

4.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA

VT 01	13,49
VT 02	7,37
VT 03	4,16
VT 04	5,06
VT 05	3,26
VT 06	4,16
VT 07	5,27
VT 08	4,16
VT 09	3,26
VT 10	4,16
VT 11	3,26
VT 12	4,16
VT 13	3,26
VT 14	4,16
VT 15	3,26
VT 16	4,16
VT 17	3,26
VT 18	4,16
VT 19	1,88
VT 20	4,16
VT 21	3,26
VT 22	3,26
VT 23	5,56
VT 24	1,01
VT 25	1,70
VT 26	1,01
VT 27	9,99
VT 28	3,04
VT 29	3,04
VT 30	25,16
VT 31	1,89
VT 32	1,89
VT 33	21,71
VT 34	1,89
VT 35	24,75

VT 36	3,45				
VT 37	1,51				
VT 38	3,45				
VT 39	28,49				
	236,13				
Comp(m)	Largura(m)	Altura(m)	Volume(m³)		
236,13	0,19	0,30	13,46		
4.3.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES					
PROJETO					
4.3.3 CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2					
Comp(m)	Largura(m)	Altura(m)	Volume(m³)		
236,13	0,19	0,05	2,24		
4.3.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM					
PROJETO					
4.3.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM					
PROJETO					
4.3.6 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM					
PROJETO					
4.3.7 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)					
PROJETO					
4.3.8 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
PROJETO					
<b>5.0 PROTEÇÕES E TRATAMENTOS</b>					
5.1 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS					
Comp(m)	Largura(m)	Altura(m)	Altura(m)	Área(m²)	
236,13	0,14	0,30	0,30	174,74	
5.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM					
DEPÓSITO DE RESÍDUOS					
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Inclinação(%)	Acréscimo(m²)	Área c/(m²)
3,60	1,15	4,14	3,00%	0,12	4,26
5.3 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM					
DEPÓSITO DE RESÍDUOS					
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Inclinação(%)	Acréscimo(m²)	Área c/(m²)
3,60	1,15	4,14	3,00%	0,12	4,26
<b>6.0 SUPERESTRUTURA</b>					
<b>6.1 PILARES TÉRREO</b>					
6.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES					
PROJETO					
6.1.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM					
PROJETO					
6.1.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM					
PROJETO					
6.1.4 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)					
PROJETO					
6.1.5 LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
PROJETO					
<b>6.2 PILARES SUPERIORES</b>					
6.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES					
PROJETO					
6.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM					
PROJETO					
6.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM					
PROJETO					
6.2.4 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)					

PROJETO																																																																																																																																								
6.2.5 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS																																																																																																																																								
PROJETO																																																																																																																																								
<b>6.3</b>	<b>PLATIBANDA</b>																																																																																																																																							
6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.3.5 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS																																																																																																																																								
PROJETO																																																																																																																																								
<b>6.4</b>	<b>VIGA SUPERIOR</b>																																																																																																																																							
6.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
6.4.7 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS																																																																																																																																								
PROJETO																																																																																																																																								
<b>7.0</b>	<b>FORRO EM LAJE</b>																																																																																																																																							
7.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
7.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
7.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM																																																																																																																																							
PROJETO																																																																																																																																								
<b>8.0</b>	<b>ALVENARIA DE PAREDES, PLATIBANDA, VERGA E CONTRAVERGAS</b>																																																																																																																																							
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA																																																																																																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAREDES</th> <th>Comp(m)</th> <th>Altura(m)</th> <th>Área(m<sup>2</sup>)</th> <th>PLATIBANDA</th> <th>Comp(m)</th> <th>Altura(m)</th> <th>Área(m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VT 01</td> <td>13,49</td> <td>3,15</td> <td>42,49</td> <td>VT 01</td> <td>13,49</td> <td>2,00</td> <td>26,98</td> </tr> <tr> <td>VT 02</td> <td>7,37</td> <td>3,15</td> <td>23,22</td> <td>VT 04</td> <td>5,06</td> <td>2,00</td> <td>10,12</td> </tr> <tr> <td>VT 03</td> <td>4,16</td> <td>3,15</td> <td>13,10</td> <td>VT 27</td> <td>9,99</td> <td>2,00</td> <td>19,98</td> </tr> <tr> <td>VT 04</td> <td>5,06</td> <td>3,15</td> <td>15,94</td> <td>VT 30</td> <td>25,16</td> <td>2,00</td> <td>50,32</td> </tr> <tr> <td>VT 05</td> <td>3,26</td> <td>3,15</td> <td>10,27</td> <td>VT 39</td> <td>28,49</td> <td>2,00</td> <td>56,98</td> </tr> <tr> <td>VT 06</td> <td>4,16</td> <td>3,15</td> <td>13,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>164,38</b></td> </tr> <tr> <td>VT 07</td> <td>3,26</td> <td>3,15</td> <td>10,27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VT 08</td> <td>4,16</td> <td>3,15</td> <td>13,10</td> <td>Janelas</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VT 09</td> <td>3,26</td> <td>3,15</td> <td>10,27</td> <td>Descrição</td> <td>Comp(m)</td> <td>Altura(m)</td> <td>Quant(uni)</td> <td>Área(m<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>VT 10</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>J1</td> <td>1,50</td> <td>1,00</td> <td>18,00</td> <td>27,00</td> </tr> <tr> <td>VT 11</td> <td>3,26</td> <td>3,15</td> <td>10,27</td> <td>J2</td> <td>1,20</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>VT 12</td> <td>4,16</td> <td>3,15</td> <td>13,10</td> <td>J3</td> <td>0,80</td> <td>0,60</td> <td>8,00</td> <td>3,84</td> </tr> <tr> <td>VT 13</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>J4</td> <td>1,55</td> <td>1,50</td> <td>1,00</td> <td>2,33</td> </tr> <tr> <td>VT 14</td> <td>4,16</td> <td>3,15</td> <td>13,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>34,37</b></td> </tr> <tr> <td>VT 15</td> <td>3,26</td> <td>3,15</td> <td>10,27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PAREDES	Comp(m)	Altura(m)	Área(m <sup>2</sup> )	PLATIBANDA	Comp(m)	Altura(m)	Área(m <sup>2</sup> )	VT 01	13,49	3,15	42,49	VT 01	13,49	2,00	26,98	VT 02	7,37	3,15	23,22	VT 04	5,06	2,00	10,12	VT 03	4,16	3,15	13,10	VT 27	9,99	2,00	19,98	VT 04	5,06	3,15	15,94	VT 30	25,16	2,00	50,32	VT 05	3,26	3,15	10,27	VT 39	28,49	2,00	56,98	VT 06	4,16	3,15	13,10				<b>164,38</b>	VT 07	3,26	3,15	10,27					VT 08	4,16	3,15	13,10	Janelas				VT 09	3,26	3,15	10,27	Descrição	Comp(m)	Altura(m)	Quant(uni)	Área(m <sup>2</sup> )	VT 10	0,00	0,00	0,00	J1	1,50	1,00	18,00	27,00	VT 11	3,26	3,15	10,27	J2	1,20	1,00	1,00	1,20	VT 12	4,16	3,15	13,10	J3	0,80	0,60	8,00	3,84	VT 13	0,00	0,00	0,00	J4	1,55	1,50	1,00	2,33	VT 14	4,16	3,15	13,10					<b>34,37</b>	VT 15	3,26	3,15	10,27					
PAREDES	Comp(m)	Altura(m)	Área(m <sup>2</sup> )	PLATIBANDA	Comp(m)	Altura(m)	Área(m <sup>2</sup> )																																																																																																																																	
VT 01	13,49	3,15	42,49	VT 01	13,49	2,00	26,98																																																																																																																																	
VT 02	7,37	3,15	23,22	VT 04	5,06	2,00	10,12																																																																																																																																	
VT 03	4,16	3,15	13,10	VT 27	9,99	2,00	19,98																																																																																																																																	
VT 04	5,06	3,15	15,94	VT 30	25,16	2,00	50,32																																																																																																																																	
VT 05	3,26	3,15	10,27	VT 39	28,49	2,00	56,98																																																																																																																																	
VT 06	4,16	3,15	13,10				<b>164,38</b>																																																																																																																																	
VT 07	3,26	3,15	10,27																																																																																																																																					
VT 08	4,16	3,15	13,10	Janelas																																																																																																																																				
VT 09	3,26	3,15	10,27	Descrição	Comp(m)	Altura(m)	Quant(uni)	Área(m <sup>2</sup> )																																																																																																																																
VT 10	0,00	0,00	0,00	J1	1,50	1,00	18,00	27,00																																																																																																																																
VT 11	3,26	3,15	10,27	J2	1,20	1,00	1,00	1,20																																																																																																																																
VT 12	4,16	3,15	13,10	J3	0,80	0,60	8,00	3,84																																																																																																																																
VT 13	0,00	0,00	0,00	J4	1,55	1,50	1,00	2,33																																																																																																																																
VT 14	4,16	3,15	13,10					<b>34,37</b>																																																																																																																																
VT 15	3,26	3,15	10,27																																																																																																																																					

VT 16	4,16	3,15	13,10	Portas				
VT 17	3,26	3,15	10,27	Descrição	Comp(m)	Altura(m)	Quant(uni)	Área(m²)
VT 18	4,16	3,15	13,10	P1	0,80	2,10	19,00	31,92
VT 19	1,88	3,15	5,92	P2	0,80	2,10	1,00	1,68
VT 20	0,00	0,00	0,00	P3	0,90	2,10	4,00	7,56
VT 21	3,26	3,15	10,27	P4	1,10	2,10	3,00	6,93
VT 22	3,26	3,15	10,27	P5	1,50	2,10	1,00	3,15
VT 23	5,56	3,15	17,51					<b>51,24</b>
VT 24	1,01	3,15	3,18					
VT 25	1,70	3,15	5,36					
VT 26	1,01	3,15	3,18	Alvenaria	697,66			
VT 27	9,99	3,15	31,47	Platibanda	164,38			
VT 28	3,04	3,15	9,58		<b>862,04</b>			
VT 29	1,98	3,15	6,24					
VT 30	25,16	3,15	79,25	Descontos				
VT 31	1,89	3,15	5,95	Janelas	34,37			
VT 32	1,89	3,15	5,95	Portas	51,24			
VT 33	21,71	3,15	68,39		<b>85,61</b>			
VT 34	1,89	3,15	5,95					
VT 35	24,75	3,15	77,96	<b>Total</b>	<b>776,44</b>			
VT 36	3,45	3,15	10,87					
VT 37	1,51	3,15	4,76					
VT 38	3,45	3,15	10,87					
VT 39	28,49	3,15	89,74					
			<b>697,66</b>					

8.2 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO

Descrição	Comp(m)	Trespasse (30 cm cada lado)	Comp+Tresp(m)	Quantidade(uni)	Total(m)
J1	1,50	0,60	2,10	18,00	37,80
J2	1,20	0,60	1,80	1,00	1,80
J3	0,80	0,60	1,40	8,00	11,20
					<b>50,80</b>

8.3 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO

Descrição	Comp(m)	Trespasse (30 cm cada lado)	Comp+Tresp(m)	Quantidade(uni)	Total(m)
J4	1,55	0,60	2,15	1,00	2,15
					<b>2,15</b>

8.4 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO

Descrição	Comp(m)	Trespasse (30 cm cada lado)	Comp+Tresp(m)	Quantidade(uni)	Total(m)
P1	0,80	0,60	1,40	18,00	25,20
P2	0,80	0,60	1,40	1,00	1,40
P3	0,90	0,60	1,50	4,00	6,00
P4	1,10	0,60	1,70	3,00	5,10
P5	1,50	0,60	2,10	1,00	2,10
					<b>39,80</b>

8.5 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO

Descrição	Comp(m)	Trespasse (30 cm cada lado)	Comp+Tresp(m)	Quantidade(uni)	Total(m)
J1	1,50	0,60	2,10	18,00	37,80
J2	1,20	0,60	1,80	1,00	1,80
J3	0,80	0,60	1,40	8,00	11,20
					<b>50,80</b>

8.6 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO

Descrição	Comp(m)	Trespasse (30 cm cada lado)	Comp+Tresp(m)	Quantidade(uni)	Total(m)
J4	1,55	0,60	2,15	1,00	2,15
					<b>2,15</b>

8.7 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)

PLATIBANDA	Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)
VT 01	13,49	0,15	2,02
VT 04	5,06	0,15	0,76
VT 27	9,99	0,15	1,50
VT 30	25,16	0,15	3,77
VT 39	28,49	0,15	4,27
			<b>12,33</b>

9.0 REVESTIMENTO DE PAREDE										
9.1 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L										
	Total de alvenaria(m)	Faces(uni)	Total(m²)	Espessura(m)	Volume(m³)					
	776,44	2,00	1.552,87	0,005	7,76					
9.2 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L										
	Total de alvenaria(m)	Faces(uni)	Total(m²)	Espessura(m)	Volume(m³)					
	776,44	2,00	1.552,87	0,02	31,06					
9.3 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM										
	PAREDES	Comp(m)	Altura(m)	Área(m²)	PLATIBANDA	Comp(m)	Altura(m)	Área(m²)		
	VT 01	13,49	1,45	19,56	VT 01	13,49	2,00	26,98		
	VT 02	7,37	1,45	10,69	VT 04	5,06	2,00	10,12		
	VT 03	4,16	1,45	6,03	VT 27	9,99	2,00	19,98		
	VT 04	5,06	1,45	7,34	VT 30	25,16	2,00	50,32		
	VT 05	3,26	1,45	4,73	VT 39	28,49	2,00	56,98		
	VT 06	4,16	1,45	6,03				<b>164,38</b>		
	VT 07	5,27	1,45	7,64						
	VT 08	4,16	1,45	6,03						
	VT 09	3,26	1,45	4,73						
	VT 10	4,16	1,45	6,03						
	VT 11	3,26	1,45	4,73						
	VT 12	4,16	1,45	6,03						
	VT 13	3,26	1,45	4,73						
	VT 14	4,16	1,45	6,03						
	VT 15	3,26	1,45	4,73						
	VT 16	4,16	1,45	6,03						
	VT 17	3,26	1,45	4,73						
	VT 18	4,16	1,45	6,03						
	VT 19	1,88	1,45	2,73						
	VT 20	4,16	1,45	6,03						
	VT 21	3,26	1,45	4,73						
	VT 22	3,26	1,45	4,73						
	VT 23	5,56	1,45	8,06						
	VT 24	1,01	1,45	1,46						
	VT 25	1,70	1,45	2,47						
	VT 26	1,01	1,45	1,46						
	VT 27	9,99	1,45	14,49						
	VT 28	3,04	1,45	4,41						
	VT 29	3,04	1,45	4,41						
	VT 30	25,16	1,45	36,48						
	VT 31	1,89	1,45	2,74						
	VT 32	1,89	1,45	2,74						
	VT 33	21,71	1,45	31,48						
	VT 34	1,89	1,45	2,74						
	VT 35	24,75	1,45	35,89						
	VT 36	3,45	1,45	5,00						
	VT 37	1,51	1,45	2,19						
	VT 38	3,45	1,45	5,00						
	VT 39	28,49	1,45	41,31						
				<b>342,39</b>						
9.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M²										
	Descrição	Comp(m)	Largura(m)	Lados(uni)	Perímetro(m)	Altura(m)	Área (m²)	Descontos		Total(m²)
	WC Fem	1,70	1,60	2,00	6,60	3,15	20,79	1,89	0,48	18,42
	WC Masc	1,70	1,60	2,00	6,60	3,15	20,79	1,89	0,48	18,42
	Banho/Obs	3,25	1,70	2,00	9,90	3,15	31,19	1,89	0,48	28,82
	Banho Fem	1,89	1,88	2,00	7,54	3,15	23,75	1,68	0,48	21,59
	Banho Masc	1,89	1,88	2,00	7,54	3,15	23,75	1,68	0,48	21,59
	Banho/Cons.	1,43	1,8	2,00	6,46	3,15	20,35	1,89	0,48	17,98
										<b>126,82</b>
10.0 REVESTIMENTO DO TETO										
10.1 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM										
	Área total:	263,58								
10.2 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM										
	Área total:	263,58								
11.0 REVESTIMENTO DE PISOS										
11.1 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L										
	Descrição	Área total(m²)	Espessura(m)	Volume(m³)						
	Sala de espera	14,82	0,05	0,74						
	Recepção	8,27	0,05	0,41						
	Triagem	5,30	0,05	0,27						
	Imunização	9,03	0,05	0,45						
	Curativos	9,03	0,05	0,45						
	Obs/Proced.	9,03	0,05	0,45						
	Obs/Coleta	10,07	0,05	0,50						
	Banho	5,52	0,05	0,28						
	Inalação	6,01	0,05	0,30						
	Esterilização	5,85	0,05	0,29						
	Expurgo	5,85	0,05	0,29						
	Copa	5,09	0,05	0,25						
	Banho Fem.	3,55	0,05	0,18						
	Banho Masc.	3,55	0,05	0,18						
	Almoxarifado	2,82	0,05	0,14						
	DML	2,52	0,05	0,13						
	Sala de ACS	20,75	0,05	1,04						

Administração	7,67	0,05	0,38
Odontológico	20,00	0,05	1,00
Consultório	10,37	0,05	0,52
Consultório	10,37	0,05	0,52
Consultório	10,37	0,05	0,52
Banho	2,57	0,05	0,13
Farmácia	15,72	0,05	0,79
Banho Masc.	2,80	0,05	0,14
Banho Fem.	2,80	0,05	0,14
Resíduos	1,15	0,05	0,06
Resíduos	1,00	0,05	0,05
Resíduos	1,00	0,05	0,05
Circulação	36,24	0,05	1,81
Circulação	14,46	0,05	0,72
	<b>263,58</b>		<b>13,18</b>

11.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2

Banho Fem.	3,55
Banho Masc.	3,55
Almoxarifado	2,82
DML	2,52
Banho	2,57
Banho Masc.	2,80
Banho Fem.	2,80
	<b>20,61</b>

11.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2

Recepção	8,27
Triagem	5,30
Imunização	9,03
Curativos	9,03
Obs/Proced.	9,03
Banho	5,52
Inalação	6,01
Esterilização	5,85
Expurgo	5,85
Copa	5,09
Administração	7,67
	<b>76,65</b>

11.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2

Sala de espera	14,82
Obs/Coleta	10,07
Sala de ACS	20,75
Odontológico	20,00
Consultório	10,37
Consultório	10,37
Consultório	10,37
Farmácia	15,72
Circulação	36,24
Circulação	14,46
	<b>163,17</b>

11.5 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM

Descrição	Perímetro(m)			Total(m)	
Sala de espera/R	5,2	2,35	3,9	1,65	13,10
Triagem	2,45	1,63	3,25	1,63	8,96
Imunização	1,98	3,25	2,78	3,25	11,26
Curativos	1,98	3,25	2,78	3,25	11,26
Obs/Proced.	1,98	3,25	2,78	3,25	11,26
Obs/Coleta	2,00	3,25	3,10	2,35	10,70
Inalação	1,05	3,25	1,85	3,25	9,40
Esterilização	1,00	3,25	1,85	3,25	9,35
Expurgo	1,00	3,25	1,85	3,25	9,35
Copa	2,09	1,68	3,03	1,68	8,48
Almoxarifado	0,70	1,88	1,50	1,88	5,96
DML	0,54	1,88	1,34	1,88	5,64
Sala de ACS	4,20	4,15	5,00	4,15	17,50
Administração	1,05	4,15	1,85	4,15	11,20
Odontológico	4,02	4,15	4,82	4,15	17,14
Consultório	1,7	4,15	2,5	4,15	12,50
Consultório	1,7	4,15	2,5	4,15	12,50
Consultório	1,7	4,15	2,5	3,25	11,60
Farmácia	3,73	5,73	2,95	4,15	16,56
Circulação	0,2	4,27	15,52	20,99	40,98
					<b>254,70</b>

11.6 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADURA

Lateral esquerda			
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	
27,47	0,60		<b>16,48</b>
Entrada lateral direita			
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	
3,60	1,50		<b>5,40</b>
Lateral direita			
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	
1,50	0,90		1,35
13,93	0,60		8,36
2,10	1,05		2,21
7,67	0,60		4,60
			<b>16,52</b>

Estacionamento					
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)			
22,30	2,90	64,67			
<b>Total</b>		<b>103,07</b>			
<b>12.0 COBERTURA</b>					
12.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO					
Comp(m)	Vão(m)	Tesouras(uni)			
28,00	2,80	10,00			
12.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Inclinação(%)	Total(m²)	
24,70	9,70	239,59	15,00%	275,53	
3,60	8,55	30,78	15,00%	35,40	
3,03	3,80	11,51	15,00%	13,24	
				<b>324,17</b>	
12.3 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO					
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Inclinação(%)	Total(m²)	
24,70	9,70	239,59	15,00%	275,53	
3,60	8,55	30,78	15,00%	35,40	
3,03	3,80	11,514	15,00%	13,24	
				<b>324,17</b>	
12.4 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO					
28,00 metros		Projeto			
12.5 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS					
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Inclinação(%)	Total(m²)	
7,30	3,50	25,55	5,00%	26,83	
12.6 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO					
Comp(m)	Vão(m)	Tesouras(uni)			
7,30	3,65	2,00			
12.6 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Inclinação(%)	Total(m²)	
7,30	3,50	25,55	5,00%	26,83	
<b>13.0 RUFOS E CALHAS</b>					
13.1 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
PROJETO					
13.2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
PROJETO					
<b>14.0 PORTAS E JANELAS</b>					
<b>14.1 PORTAS DE MADEIRA</b>					
14.1.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E MENTO E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
PROJETO					
14.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E MENTO E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
PROJETO					
14.1.3 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL					
PROJETO					
14.1.4 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
PROJETO					
<b>14.2 PORTAS EM VIDRO TEMPERADO</b>					
14.2.1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,75X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS					
Largura(m)	Altura(m)	Quantidade(uni)	Área(m²)		
0,75	2,10	2,00	3,15		
14.2.2 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS S/MOLA					
Largura(m)	Altura(m)	Quantidade(uni)	Área(m²)		
0,90	2,10	1,00	1,89		
<b>14.3 ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO</b>					
14.3.1 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 1,50X1,00, ESPESSURA 8,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Largura(m)	Altura(m)	Quantidade(uni)	Área(m²)		
1,50	1,00	18,00	27,00		



14.3.2 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 1,20X1,00, ESPESSURA 8,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Largura(m)	Altura(m)	Quantidade(uni)	Área(m²)				
1,20	1,00	1,00	1,20				
14.3.3 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 0,80X0,60, ESPESSURA 8,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Largura(m)	Altura(m)	Quantidade(uni)	Área(m²)				
0,80	0,60	8,00	3,84				
14.3.4 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 1,55X1,50, ESPESSURA 8,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Largura(m)	Altura(m)	Quantidade(uni)	Área(m²)				
1,55	1,50	1,00	2,33				
<b>14.4 PORTAS RESÍDUOS E PORTÃO DE ACESSO LATERAL</b>							
14.4.1 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA							
Largura(m)	Altura(m)	Área(m²)	Quant(uni)	Total(m²)			
0,60	2,10	1,26	3,00	3,78			
14.4.2 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 150X210 CM							
Largura(m)	Altura(m)	Área(m²)					
0,80	2,10	1,68					
14.4.3 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 150X210 CM							
Largura(m)	Altura(m)	Área(m²)					
1,50	2,10	3,15					
<b>17.0 PINTURA</b>							
17.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							
A.Reboco(m²)	A.Cerâmica(m²)	A.Massa(m²)					
1.552,87	126,82	1.426,05					
17.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS							
A.Gesso(m²)							
263,58							
17.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS							
A.Reboco(m²)	A.Externa(m²)	A.Pintura(m²)	A.Cerâmica(m²)	Área total(m²)			
1.552,87	423,28	1.129,59	126,82	1.002,77			
17.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES							
Paredes Externas	Comp(m)	Altura(m)	Área(m²)				
VT 04	5,06	5,15	26,06				
VT 27	9,99	5,15	51,45				
VT 30	25,16	5,15	129,57				
VT 39	28,49	5,15	146,72				
			<b>353,81</b>				
17.5 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR							
Paredes Externas	Comp(m)	Altura(m)	Área(m²)				
VT 01	13,49	5,15	69,47				
			<b>69,47</b>				
17.6 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER							
Descrição	Largura(m)	Altura(m)	Área(m²)	Quantidade(uni)	Total(m²)	Faces(uni)	Pintura(m²)
P1	0,80	2,10	1,68	18,00	30,24	2,00	60,48
P3	0,90	2,10	1,89	4,00	7,56	2,00	15,12
P4	1,10	2,10	2,31	2,00	4,62	2,00	9,24
							<b>84,84</b>
17.8 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA							

Largura(m)	Altura(m)	Área(m²)	Faces(uni)	Pintura(m²)	Quant(uni)	Total(m²)
0,80	2,10	1,68	2,00	3,36	1,00	1,00
0,60	2,10	1,26	2,00	2,52	3,00	7,56
1,50	2,10	3,15	2,00	6,30	1,00	6,30
						<b>14,86</b>
<b>18.0 BANCADAS, GUICHES E ESPELHOS</b>						
18.1 BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO - RECEPÇÃO (3,10 X 0,60M)						
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)				
3,10	0,60	1,86				
18.2 GUICHÊ DE GRANITO C/ESPELHO - FARMÁCIA (1,05 X 0,40M)						
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)				
1,05	0,40	0,42				
18.3 GUICHÊ DE GRANITO C/ESPELHO - ESTERILIZAÇÃO (0,85 X 0,40M)						
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Quant(uni)	Total(m²)		
0,85	0,40	0,34	2,00	0,68		
18.4 BANCADA SECA DE GRANITO C/ESPELHO - ESTERILIZAÇÃO (2,00 X 0,60M)						
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)				
2,00	0,60	1,20				
18.5 BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO - EXPURGO (1,75 X 0,60M)						
Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)				
1,75	0,60	1,05				
18.6 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA						
Descrição	Largura(m)	Altura(m)	Área(m²)			
Banh.Fem.Esperç	0,30	0,60	0,18			
Banh.Masc.Esperç	0,30	0,60	0,18			
Banh.Consultóric	0,30	0,60	0,18			
Banh.Obs.	0,30	0,60	0,18			
Banh.Fem.Serviç	0,30	0,60	0,18			
Banh.Masc.Serviç	0,30	0,60	0,18			
			1,08			
<b>19.0 PEITORIS E SOLEIRA</b>						
19.1 PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
Descrição	Comp(m)	Altura(m)	Quant(uni)	Comp. Total(m)		
J1	1,50	1,00	18,00	27,00		
J2	1,20	1,00	1,00	1,20		
J3	0,80	0,60	8,00	6,40		
J4	1,55	1,50	1,00	1,55		
				<b>36,15</b>		
19.2 SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						
Descrição	Comp(m)	Altura(m)	Quant(uni)	Comp. Total(m)		
P1	0,80	2,10	18,00	14,40		
P2	0,80	2,10	1,00	0,80		
P3	0,90	2,10	4,00	3,60		
P4	1,10	2,10	3,00	3,30		
P5	1,50	2,10	1,00	1,50		
				<b>23,60</b>		
<b>20.0 INCÊNDIO</b>						
20.1 EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
3 unidades						
20.2 SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM						
3 unidades						
<b>21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
21.1 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (COM PREPARO DO SOLO)						
Lateral esquerda	Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)			
	2,9	2,26	6,55			
Fundos	Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)			
	15,00	1,50	22,50			
Lateral direita	Comp(m)	Largura(m)	Área(m²)	Calçada(m²)		
	23,7	0,90	21,33	1,65	19,68	
					<b>48,73</b>	
21.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Área da edificação(m²)						
260,53						
Área de piso interna						
21.3 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3						
Área do terreno(m	Caminhão 6m³	Volume(m³)				
450,00	6,00	75,00				