



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

Objeto: Reforma do Centro administrativo da Prefeitura do Município de Carapicuíba.

Endereço: Rua Joaquim das Neves, 211 - Vila Caldas - Carapicuíba - SP.

Recurso: Próprio

DATA:01/04/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SIURB INFRA	10.016.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00
			COMPRIENTO (M)	6,00	
			ALTURA(M)	3,00	
			ÁREA TOTAL (M2)	18,00	
1.2	CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	1.350,00
			AREA (M2)	450,00	
			MES(UN)	3,00	
			TOTAL (M2XMES)	1.350,00	
1.3	CDHU	02.05.100	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	M2	450,00
			AREA (M2)	450,00	
			TOTAL (M2)	450,00	
1.4	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	600,00
			AREA (M2)	600,00	
			TOTAL (M2)	600,00	
1.5	SIURB EDIF	20.003.061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	2,00
			PROJETO EXECUTIVO- MURO DE ARRIMO		
			TOTAL (UN)	2,00	
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,20
			MURO DE DIVISA COM GABINETE		
			(1) COMPRIMENTO (M)	8,00	
			(2) ALTURA (M)	2,00	
			(3) ESPESSURA (M)	0,20	
			(4)TOTAL(M3)(1)x(2)x(3)=(4)	3,20	
2.2	SIURB EDIF	9.053.010	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	35,00
			QUANTIDADE (UN)	35,00	
			TOTAL (UN)	35,00	
2.3	CDHU	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	54,93
			CORRIMÃO		
			(1) EXTENSÃO (M)	52,86	
			(2) PERIMETRO-TUBO 2"	0,16	
			(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	8,40	
			GUARDA CORPO		
			(4) COMPRIMENTO (M)	55,39	
			(5) ALTURA (M)	0,84	
			(6)SUBTOTAL(M2)(4)x(5)=(6)	46,53	
			(7) TOTAL (M2) (3)+(6)=(7)	54,93	

2.4	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento		M2	502,31																									
			<table><tr><td colspan="2">AREA EXTERNA</td></tr><tr><td>(1) PERIMETRO DO PREDIO(M)</td><td>137,92</td></tr><tr><td>(2) ALTURA (M)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)</td><td>137,92</td></tr><tr><td>(4)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 07 (M2)</td><td>40,89</td></tr><tr><td>(5)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 08 (M2)</td><td>122,72</td></tr><tr><td>(6)ÁREA DO MURO DIVISA COM ESTACIONAMENTO (M2)</td><td>150,77</td></tr><tr><td>(7)AREA DO MURO DE ARRIMO- ENTRADA-JOQUIM DAS NEVES (M2)</td><td>36,93</td></tr><tr><td colspan="2">(8)AREA INTERNA (VIGA TOPO ESCADA CENTRAL)</td></tr><tr><td>(9) PERIMETRO(M)</td><td>16,35</td></tr><tr><td>(10) ALTURA (M)</td><td>0,80</td></tr><tr><td>(11)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)=(11)</td><td>13,08</td></tr><tr><td>(12) TOTAL (M2) (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(11)=(12)</td><td>502,31</td></tr></table>	AREA EXTERNA		(1) PERIMETRO DO PREDIO(M)	137,92	(2) ALTURA (M)	1,00	(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	137,92	(4)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 07 (M2)	40,89	(5)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 08 (M2)	122,72	(6)ÁREA DO MURO DIVISA COM ESTACIONAMENTO (M2)	150,77	(7)AREA DO MURO DE ARRIMO- ENTRADA-JOQUIM DAS NEVES (M2)	36,93	(8)AREA INTERNA (VIGA TOPO ESCADA CENTRAL)		(9) PERIMETRO(M)	16,35	(10) ALTURA (M)	0,80	(11)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)=(11)	13,08	(12) TOTAL (M2) (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(11)=(12)	502,31		
AREA EXTERNA																															
(1) PERIMETRO DO PREDIO(M)	137,92																														
(2) ALTURA (M)	1,00																														
(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	137,92																														
(4)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 07 (M2)	40,89																														
(5)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 08 (M2)	122,72																														
(6)ÁREA DO MURO DIVISA COM ESTACIONAMENTO (M2)	150,77																														
(7)AREA DO MURO DE ARRIMO- ENTRADA-JOQUIM DAS NEVES (M2)	36,93																														
(8)AREA INTERNA (VIGA TOPO ESCADA CENTRAL)																															
(9) PERIMETRO(M)	16,35																														
(10) ALTURA (M)	0,80																														
(11)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)=(11)	13,08																														
(12) TOTAL (M2) (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(11)=(12)	502,31																														
2.5	CDHU	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer		M	225,00																									
			<table><tr><td colspan="2">PINGADEIRA</td></tr><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>225,00</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>225,00</td></tr></table>	PINGADEIRA		EXTENSÃO (M)	225,00	TOTAL (M)	225,00																						
PINGADEIRA																															
EXTENSÃO (M)	225,00																														
TOTAL (M)	225,00																														
2.6	CDHU	04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu		M	245,55																									
			<table><tr><td colspan="2">CABO DE COBRE-SPDA</td></tr><tr><td>EXTENSÃO (M)</td><td>245,55</td></tr><tr><td>TOTAL (M)</td><td>245,55</td></tr></table>	CABO DE COBRE-SPDA		EXTENSÃO (M)	245,55	TOTAL (M)	245,55																						
CABO DE COBRE-SPDA																															
EXTENSÃO (M)	245,55																														
TOTAL (M)	245,55																														
2.7	CDHU	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas		M2	50,93																									
			<table><tr><td colspan="2">RETIRADA DO ACM DA FACHADA</td></tr><tr><td>ÁREA M2</td><td>50,93</td></tr></table>	RETIRADA DO ACM DA FACHADA		ÁREA M2	50,93																								
RETIRADA DO ACM DA FACHADA																															
ÁREA M2	50,93																														
2.8	SIURB EDIF	10.060.033	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES		M	180,00																									
			<table><tr><td colspan="2">EXTENSÃO (M)</td></tr><tr><td>180,00</td><td></td></tr></table>	EXTENSÃO (M)		180,00																									
EXTENSÃO (M)																															
180,00																															
2.9	SIURB EDIF	9.070.009	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS		M	180,00																									
			<table><tr><td colspan="2">EXTENSÃO (M)</td></tr><tr><td>180,00</td><td></td></tr></table>	EXTENSÃO (M)		180,00																									
EXTENSÃO (M)																															
180,00																															
2.10	SIURB EDIF	9.062.011	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE		UN	46,00																									
			<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE (UN)</td></tr><tr><td>46,00</td><td></td></tr></table>	QUANTIDADE (UN)		46,00																									
QUANTIDADE (UN)																															
46,00																															
2.11	SIURB EDIF	9.072.011	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE		UN	46,00																									
			<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE (UN)</td></tr><tr><td>46,00</td><td></td></tr></table>	QUANTIDADE (UN)		46,00																									
QUANTIDADE (UN)																															
46,00																															
2.12	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal		M3	4,16																									
			<table><tr><td colspan="2">DEMOLIÇÃO DO MURO</td></tr><tr><td>(1) VOLUME TOTAL DEMOLIDO (M3) ITEM 2.1</td><td>3,20</td></tr><tr><td>(2) EMPOLAMENTO</td><td>1,30</td></tr><tr><td>(3)TOTAL(M3)(1)X(2)=(3)</td><td>4,16</td></tr></table>	DEMOLIÇÃO DO MURO		(1) VOLUME TOTAL DEMOLIDO (M3) ITEM 2.1	3,20	(2) EMPOLAMENTO	1,30	(3)TOTAL(M3)(1)X(2)=(3)	4,16																				
DEMOLIÇÃO DO MURO																															
(1) VOLUME TOTAL DEMOLIDO (M3) ITEM 2.1	3,20																														
(2) EMPOLAMENTO	1,30																														
(3)TOTAL(M3)(1)X(2)=(3)	4,16																														
3			PINTURA																												
3.1	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024		M2	502,31																									

			<table><tr><td colspan="2">AREA EXTERNA</td></tr><tr><td>(1) PERIMETRO DO PREDIO(M)</td><td>137,92</td></tr><tr><td>(2) ALTURA (M)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)</td><td>137,92</td></tr><tr><td>(4)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 07 (M2)</td><td>40,89</td></tr><tr><td>(5)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 08 (M2)</td><td>122,72</td></tr><tr><td>(6)ÁREA DO MURO DIVISA COM ESTACIONAMENTO (M2)</td><td>150,77</td></tr><tr><td>(7)AREA DO MURO DE ARRIMO- ENTRADA-JOAOIM DAS NEVES (M2)</td><td>36,93</td></tr><tr><td colspan="2">(8)AREA INTERNA (VIGA TOPO ESCADA CENTRAL)</td></tr><tr><td>(9) PERIMETRO(M)</td><td>16,35</td></tr><tr><td>(10) ALTURA (M)</td><td>0,80</td></tr><tr><td>(11)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)=(11)</td><td>13,08</td></tr><tr><td>(12) TOTAL (M2) (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(11)=(12)</td><td>502,31</td></tr></table>	AREA EXTERNA		(1) PERIMETRO DO PREDIO(M)	137,92	(2) ALTURA (M)	1,00	(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	137,92	(4)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 07 (M2)	40,89	(5)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 08 (M2)	122,72	(6)ÁREA DO MURO DIVISA COM ESTACIONAMENTO (M2)	150,77	(7)AREA DO MURO DE ARRIMO- ENTRADA-JOAOIM DAS NEVES (M2)	36,93	(8)AREA INTERNA (VIGA TOPO ESCADA CENTRAL)		(9) PERIMETRO(M)	16,35	(10) ALTURA (M)	0,80	(11)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)=(11)	13,08	(12) TOTAL (M2) (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(11)=(12)	502,31																																																																																																																																																		
AREA EXTERNA																																																																																																																																																																															
(1) PERIMETRO DO PREDIO(M)	137,92																																																																																																																																																																														
(2) ALTURA (M)	1,00																																																																																																																																																																														
(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	137,92																																																																																																																																																																														
(4)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 07 (M2)	40,89																																																																																																																																																																														
(5)ÁREA DO MURO-ELEVAÇÃO 08 (M2)	122,72																																																																																																																																																																														
(6)ÁREA DO MURO DIVISA COM ESTACIONAMENTO (M2)	150,77																																																																																																																																																																														
(7)AREA DO MURO DE ARRIMO- ENTRADA-JOAOIM DAS NEVES (M2)	36,93																																																																																																																																																																														
(8)AREA INTERNA (VIGA TOPO ESCADA CENTRAL)																																																																																																																																																																															
(9) PERIMETRO(M)	16,35																																																																																																																																																																														
(10) ALTURA (M)	0,80																																																																																																																																																																														
(11)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)=(11)	13,08																																																																																																																																																																														
(12) TOTAL (M2) (3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(11)=(12)	502,31																																																																																																																																																																														
3.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	219,69																																																																																																																																																																										
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perimetro</th><th rowspan="2">Altura</th><th colspan="2">Desconto</th><th rowspan="2">área (m²)</th></tr><tr><th>Porta</th><th>Janela</th></tr><tr><td colspan="6">PAVIMENTO TERREO</td></tr><tr><td>HALL DE ACESSO</td><td>26,79</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>29,47</td></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>11,95</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>13,15</td></tr><tr><td>SALA DE ESPERA</td><td>18,85</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>20,74</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>21,95</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>24,15</td></tr><tr><td>ESCADAS</td><td>29,5</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>32,45</td></tr><tr><td colspan="6">1º PAVIMENTO</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>27,62</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>30,38</td></tr><tr><td>ESCALADA FUNDO</td><td>14,87</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>16,36</td></tr><tr><td colspan="6">2º PAVIMENTO</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO 03 E 04</td><td>42,74</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>47,01</td></tr><tr><td>ESCALADA FUNDO</td><td>5,45</td><td>1,1</td><td></td><td></td><td>6,00</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>219,69</td></tr></table>	Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)	Porta	Janela	PAVIMENTO TERREO						HALL DE ACESSO	26,79	1,1			29,47	RECEPÇÃO	11,95	1,1			13,15	SALA DE ESPERA	18,85	1,1			20,74	CIRCULAÇÃO	21,95	1,1			24,15	ESCADAS	29,5	1,1			32,45	1º PAVIMENTO						CIRCULAÇÃO	27,62	1,1			30,38	ESCALADA FUNDO	14,87	1,1			16,36	2º PAVIMENTO						CIRCULAÇÃO 03 E 04	42,74	1,1			47,01	ESCALADA FUNDO	5,45	1,1			6,00	TOTAL					219,69																																																																																						
Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto				área (m²)																																																																																																																																																																								
			Porta	Janela																																																																																																																																																																											
PAVIMENTO TERREO																																																																																																																																																																															
HALL DE ACESSO	26,79	1,1			29,47																																																																																																																																																																										
RECEPÇÃO	11,95	1,1			13,15																																																																																																																																																																										
SALA DE ESPERA	18,85	1,1			20,74																																																																																																																																																																										
CIRCULAÇÃO	21,95	1,1			24,15																																																																																																																																																																										
ESCADAS	29,5	1,1			32,45																																																																																																																																																																										
1º PAVIMENTO																																																																																																																																																																															
CIRCULAÇÃO	27,62	1,1			30,38																																																																																																																																																																										
ESCALADA FUNDO	14,87	1,1			16,36																																																																																																																																																																										
2º PAVIMENTO																																																																																																																																																																															
CIRCULAÇÃO 03 E 04	42,74	1,1			47,01																																																																																																																																																																										
ESCALADA FUNDO	5,45	1,1			6,00																																																																																																																																																																										
TOTAL					219,69																																																																																																																																																																										
3.3	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	4.573,77																																																																																																																																																																										
			<table><tr><th rowspan="2">Ambiente</th><th rowspan="2">Perimetro</th><th rowspan="2">Altura</th><th colspan="2">Desconto</th><th rowspan="2">área (m²)</th></tr><tr><th>Porta</th><th>Janela</th></tr><tr><td colspan="6">AREA EXTERNA-FACHADAS</td></tr><tr><td>ELEVAÇÃO 01 E 05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>491,91</td></tr><tr><td>ELEVAÇÃO 02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>311,28</td></tr><tr><td>ELEVAÇÃO 03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>374,67</td></tr><tr><td>ELEVAÇÃO 04</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>345,44</td></tr><tr><td>BEIRAL DE PROTEÇÃO DAS JANELAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35,10</td></tr><tr><td colspan="5">(1)SUBTOTAL(M2)</td><td>1558,40</td></tr><tr><td colspan="6">AREAS INTERNAS</td></tr><tr><td colspan="6">PAVIMENTO TERREO</td></tr><tr><td>HALL DE ACESSO</td><td>36,37</td><td>2,15</td><td>7,02</td><td></td><td>71,18</td></tr><tr><td>SALA DE ESPERA</td><td>23,4</td><td>2,15</td><td>10,29</td><td></td><td>40,02</td></tr><tr><td>SANITARIO FEMININO</td><td>11,25</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>9,00</td></tr><tr><td>PNE 01</td><td>6,4</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>5,12</td></tr><tr><td>SANITARIO MASCULINO</td><td>11,25</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>9,00</td></tr><tr><td>SERVIÇOS ESPECIALIZADO DO TRABALHO</td><td>20,94</td><td>3,25</td><td>9,24</td><td></td><td>58,82</td></tr><tr><td>SANITARIO FEMININO 01</td><td>6,6</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>5,28</td></tr><tr><td>SANITARIO MASCULINO 01</td><td>6,6</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>5,28</td></tr><tr><td>CONSULTORIO 01</td><td>10,22</td><td>3,2</td><td>1,68</td><td>3,47</td><td>27,55</td></tr><tr><td>CONSULTORIO 02</td><td>9,26</td><td>3,2</td><td>1,68</td><td>2,8</td><td>25,15</td></tr><tr><td>CONSULTORIO 03</td><td>9,88</td><td>3,2</td><td>1,68</td><td>3,23</td><td>26,70</td></tr><tr><td>ATENDIMENTO</td><td>54,2</td><td>3,26</td><td>5,04</td><td>42</td><td>129,65</td></tr><tr><td>PILARES</td><td>9,4</td><td>3,26</td><td></td><td></td><td>30,64</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>24,7</td><td>2,15</td><td>15,33</td><td></td><td>37,78</td></tr><tr><td>SANITARIO FEMININO 02</td><td>14,41</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>11,53</td></tr><tr><td>SANITARIO MASCULINO 02</td><td>14,41</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>11,53</td></tr><tr><td>PNE 02</td><td>7,5</td><td>0,8</td><td></td><td></td><td>6,00</td></tr><tr><td>BANCO</td><td>26,22</td><td>3,26</td><td>6,3</td><td>4,02</td><td>75,16</td></tr></table>	Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto		área (m²)	Porta	Janela	AREA EXTERNA-FACHADAS						ELEVAÇÃO 01 E 05					491,91	ELEVAÇÃO 02					311,28	ELEVAÇÃO 03					374,67	ELEVAÇÃO 04					345,44	BEIRAL DE PROTEÇÃO DAS JANELAS					35,10	(1)SUBTOTAL(M2)					1558,40	AREAS INTERNAS						PAVIMENTO TERREO						HALL DE ACESSO	36,37	2,15	7,02		71,18	SALA DE ESPERA	23,4	2,15	10,29		40,02	SANITARIO FEMININO	11,25	0,8			9,00	PNE 01	6,4	0,8			5,12	SANITARIO MASCULINO	11,25	0,8			9,00	SERVIÇOS ESPECIALIZADO DO TRABALHO	20,94	3,25	9,24		58,82	SANITARIO FEMININO 01	6,6	0,8			5,28	SANITARIO MASCULINO 01	6,6	0,8			5,28	CONSULTORIO 01	10,22	3,2	1,68	3,47	27,55	CONSULTORIO 02	9,26	3,2	1,68	2,8	25,15	CONSULTORIO 03	9,88	3,2	1,68	3,23	26,70	ATENDIMENTO	54,2	3,26	5,04	42	129,65	PILARES	9,4	3,26			30,64	CIRCULAÇÃO	24,7	2,15	15,33		37,78	SANITARIO FEMININO 02	14,41	0,8			11,53	SANITARIO MASCULINO 02	14,41	0,8			11,53	PNE 02	7,5	0,8			6,00	BANCO	26,22	3,26	6,3	4,02	75,16		
Ambiente	Perimetro	Altura	Desconto				área (m²)																																																																																																																																																																								
			Porta	Janela																																																																																																																																																																											
AREA EXTERNA-FACHADAS																																																																																																																																																																															
ELEVAÇÃO 01 E 05					491,91																																																																																																																																																																										
ELEVAÇÃO 02					311,28																																																																																																																																																																										
ELEVAÇÃO 03					374,67																																																																																																																																																																										
ELEVAÇÃO 04					345,44																																																																																																																																																																										
BEIRAL DE PROTEÇÃO DAS JANELAS					35,10																																																																																																																																																																										
(1)SUBTOTAL(M2)					1558,40																																																																																																																																																																										
AREAS INTERNAS																																																																																																																																																																															
PAVIMENTO TERREO																																																																																																																																																																															
HALL DE ACESSO	36,37	2,15	7,02		71,18																																																																																																																																																																										
SALA DE ESPERA	23,4	2,15	10,29		40,02																																																																																																																																																																										
SANITARIO FEMININO	11,25	0,8			9,00																																																																																																																																																																										
PNE 01	6,4	0,8			5,12																																																																																																																																																																										
SANITARIO MASCULINO	11,25	0,8			9,00																																																																																																																																																																										
SERVIÇOS ESPECIALIZADO DO TRABALHO	20,94	3,25	9,24		58,82																																																																																																																																																																										
SANITARIO FEMININO 01	6,6	0,8			5,28																																																																																																																																																																										
SANITARIO MASCULINO 01	6,6	0,8			5,28																																																																																																																																																																										
CONSULTORIO 01	10,22	3,2	1,68	3,47	27,55																																																																																																																																																																										
CONSULTORIO 02	9,26	3,2	1,68	2,8	25,15																																																																																																																																																																										
CONSULTORIO 03	9,88	3,2	1,68	3,23	26,70																																																																																																																																																																										
ATENDIMENTO	54,2	3,26	5,04	42	129,65																																																																																																																																																																										
PILARES	9,4	3,26			30,64																																																																																																																																																																										
CIRCULAÇÃO	24,7	2,15	15,33		37,78																																																																																																																																																																										
SANITARIO FEMININO 02	14,41	0,8			11,53																																																																																																																																																																										
SANITARIO MASCULINO 02	14,41	0,8			11,53																																																																																																																																																																										
PNE 02	7,5	0,8			6,00																																																																																																																																																																										
BANCO	26,22	3,26	6,3	4,02	75,16																																																																																																																																																																										

DESENVOLVIMENTO T.I	24,63	3,26	1,89	4,02	74,38
SALA DE QUIPAMENTOS	15,55	3,26	1,89	2,01	46,79
SALA DE LICITAÇÃO	23,05	3,26	1,89		73,25
SECRETARIA RECEITA E RENDAS	86,4	3,26	12,6	47,26	221,80
SALA 03	12,72	3,26	1,68	6,1	33,69
SALA 02	12,72	3,26	1,68		39,79
SALA 01	12,72	3,26	1,68		39,79
VESTIARIO FEMININO	11,03	0,8			8,82
VESTIARIO MASCULINO	11,03	0,8			8,82
COZINHA/ DML/ DESPENSA	18,81	2,15	5,04	4,70	30,71
REFEITORIO	21,24	3,26	2,52	6,09	60,63
ESCADA FUNDOS	20,71	2			41,42
ESCADA CENTRAL					56,82
				(2)SUBTOTAL(M2)	1322,10
1º PAVIMENTO					
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	57,85	3,26	9,24	16,7	162,65
SALA 01	12	3,26	1,68	4,02	33,42
SECRETARIA	11,3	3,26	3,36		33,48
SALA 02	11,2	3,26	1,68	2,01	32,82
SALA 03	11,32	3,26	1,68	2,01	33,21
SALA 04	13,58	3,26	1,68	2,01	40,58
CIRCULAÇÃO	27,57	1,86	7,77		43,51
SANITARIO FEMININO 03	11,95	0,75		1,90	7,07
SANITARIO MASCULINO 03	11,95	0,75		1,90	7,07
PNE 03	7,5	0,75		1,28	4,35
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	59,05	3,23	11,87	34,314	144,55
PILARES	7,2	3,23			23,26
SALA 04	12,66	2,58	1,68	3,78	27,20
SALA 03	12,28	2,58	1,68		30,00
SALA 02	12,26	2,58	1,68		29,95
SALA 01	12,3	2,58	1,68	3,78	26,27
SALA DE REUNIÃO	30,21	3,23	3,36	10,09	84,12
SECRETARIA DE HABITAÇÃO	59,25	3,23	11,87	34,44	145,07
PILARES	7,2	3,23			23,26
SALA 05	12,3	2,58	1,68	3,78	26,27
SALA 06	12,26	2,58	1,68		29,95
SALA 07	12,28	2,58	1,68		30,00
SALA 08	12,66	2,58	1,68	3,78	27,20
ESCADA FUNDO	18,81	2,15			40,44
ESCADA CENTRAL					
				(3)SUBTOTAL(M2)	1085,72
2º PAVIMENTO					
SECRETARIA DA FAZENDA	66,96	3,23	13,55	49,50	153,23
PILARES	14,4	3,23			46,51
SALA 01	12,28	2,85	1,68	3,78	29,54
SALA 02	12,28	2,85	1,68		33,32
SALA 03	12,28	2,85	1,68		33,32
SALA 04	12,66	2,85	1,68	3,78	30,62
SALA DE ARQUIVOS	57,5	3,23	3,36	29,64	152,73
CIRCULAÇÃO 03	23,63	2,15	8,72		42,09
CIRCULAÇÃO 04	15,78	2,15	3,36		30,57
SANITARIO FEMININO 04	14,4	0,75		1,90	8,90
SANITARIO MASCULINO 04	14,4	0,75		1,90	8,90
PNE 04	7,5	0,75		1,28	4,35
ESCADA FUNDOS	15,73	3,61			
ESCADA CENTRAL					
FACHADA INTERNA-SDU/RECEIRA E RENDAS/ HABITAÇÃO					33,48
				(4)SUBTOTAL(M2)	607,56
				(5)TOTAL(M2) (1)+(2)+(3)+(4)=(5)	4573,77

3.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	3.274,82
-----	--------	-------	--	----	----------

Ambiente	ÁREA TETO(m²)
PAVIMENTO TERREO	
HALL DE ACESSO	98,84

SALA DE ESPERA	30,52
SANITARIO FEMININO	7,5
PNE 01	2,55
SANITARIO MASCULINO	7,5
SERVIÇOS ESPECIALIZADO DO TRABALHO	24,09
SANITARIO FEMININO 01	2,72
SANITARIO MASCULINO 01	2,72
CONSULTORIO 01	6,52
CONSULTORIO 02	5,26
CONSULTORIO 03	6,05
ATENDIMENTO	181,05
CIRCULAÇÃO	40,93
SANITARIO FEMININO 02	8,71
SANITARIO MASCULINO 02	8,71
PNE 02	3,48
BANCO	19,5
DESENVOLVIMENTO TECNICO T.I	36
SALA EQUIPAMENTO T.I	14,32
SALA DE LICITAÇÃO	32,23
SECRETARIA RECEITA E RENDAS	283,42
SALA 01	8,72
SALA 02	8,72
SALA 03	8,72
VESTIARIO FEMININO	7,56
VESTIARIO MASCULINO	7,73
REFEITORIO	26,74
DESPENSA	4,21
COZINHA/DML	10,84
ESCADA FUNDOS	13,4
ESCADA CENTRAL	14,64
VIGAS	320
(1) SUBTOTAL (M2)	1253,9
1º PAVIMENTO	
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	208,67
SALA 01	9
SECRETARIA	7,95
SALA 02	7,8
SALA 03	7,98
SALA 04	11,37
CIRCULAÇÃO	40,67
SANITARIO FEMININO 03	8,71
SANITARIO MASCULINO 03	8,71
PNE 03	3,48
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	186,68
SALA 01	9,31
SALA 02	9,26
SALA 03	9,28
SALA 04	9,8
SALA DE REUNIÃO	53,87
SECRETARIA DE HABITAÇÃO	187,31
SALA 05	9,31
SALA 06	9,26
SALA 07	9,28
SALA 08	9,8
Escada do fundo	13,4
ESCADA CENTRAL	14,64
VIGAS	320
(2) SUBTOTAL (M2)	1165,54
2º PAVIMENTO	
SECRETARIA DA FAZENDA	265,75
SALA 01	9,28
SALA 02	9,28
SALA 03	9,28

			<table><tr><td>SALA 04</td><td>9,8</td></tr><tr><td>ARQUIVOS</td><td>191,67</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO 04</td><td>10,29</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO 03</td><td>40,73</td></tr><tr><td>SANITÁRIO FEMININO 04</td><td>8,71</td></tr><tr><td>SANITARIO MASCULINO 04</td><td>8,71</td></tr><tr><td>PNE 04</td><td>3,48</td></tr><tr><td>Escada do fundo</td><td>13,4</td></tr><tr><td>VIGAS</td><td>275</td></tr><tr><td>(3) SUBTOTAL (M2)</td><td>855,38</td></tr><tr><td>(4)TOTAL(M2) (1)+(2)+(3)=(4)</td><td>3274,82</td></tr></table>	SALA 04	9,8	ARQUIVOS	191,67	CIRCULAÇÃO 04	10,29	CIRCULAÇÃO 03	40,73	SANITÁRIO FEMININO 04	8,71	SANITARIO MASCULINO 04	8,71	PNE 04	3,48	Escada do fundo	13,4	VIGAS	275	(3) SUBTOTAL (M2)	855,38	(4)TOTAL(M2) (1)+(2)+(3)=(4)	3274,82																				
SALA 04	9,8																																												
ARQUIVOS	191,67																																												
CIRCULAÇÃO 04	10,29																																												
CIRCULAÇÃO 03	40,73																																												
SANITÁRIO FEMININO 04	8,71																																												
SANITARIO MASCULINO 04	8,71																																												
PNE 04	3,48																																												
Escada do fundo	13,4																																												
VIGAS	275																																												
(3) SUBTOTAL (M2)	855,38																																												
(4)TOTAL(M2) (1)+(2)+(3)=(4)	3274,82																																												
3.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	155,63																																								
			<table><tr><td colspan="2">CORRIMAO</td></tr><tr><td>(1) EXTENSÃO (M)</td><td>52,86</td></tr><tr><td>(2) PERIMETRO-TUBO 2"</td><td>0,16</td></tr><tr><td>(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)</td><td>8,40</td></tr><tr><td colspan="2">GUARDA CORPO</td></tr><tr><td>(4) COMPRIMENTO (M)</td><td>55,39</td></tr><tr><td>(5) ALTURA (M)</td><td>0,84</td></tr><tr><td>(6)SUBTOTAL(M2)(4)x(5)=(6)</td><td>46,53</td></tr><tr><td colspan="2">PORTAS S18</td></tr><tr><td>(7) ÁREA (M2)</td><td>3,33</td></tr><tr><td>(8) FATOR COMPOSIÇÃO</td><td>2,50</td></tr><tr><td>(9)SUBTOTAL(M2)(7)x(8)=(9)</td><td>8,33</td></tr><tr><td colspan="2">PORTAS S19</td></tr><tr><td>(10) ÁREA (M2)</td><td>3,86</td></tr><tr><td>(11) FATOR COMPOSIÇÃO</td><td>2,50</td></tr><tr><td>(12)SUBTOTAL(M2)(10)x(11)=(12)</td><td>9,65</td></tr><tr><td>(13) ÁREA BRISE FACHADA (M2)</td><td>44,02</td></tr><tr><td>(14) ÁREA TELA MOSQUITEIRO (COZINHA)(M2)</td><td>12,24</td></tr><tr><td>(15) ÁREA ESTRUTURA DE POLICARBONATO DA COBERTURA (M2)</td><td>26,46</td></tr><tr><td>(16) TOTAL (M2) (3)+(6)+(9)+(12)+(13)+(14)+(15)=(16)</td><td>155,63</td></tr></table>	CORRIMAO		(1) EXTENSÃO (M)	52,86	(2) PERIMETRO-TUBO 2"	0,16	(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	8,40	GUARDA CORPO		(4) COMPRIMENTO (M)	55,39	(5) ALTURA (M)	0,84	(6)SUBTOTAL(M2)(4)x(5)=(6)	46,53	PORTAS S18		(7) ÁREA (M2)	3,33	(8) FATOR COMPOSIÇÃO	2,50	(9)SUBTOTAL(M2)(7)x(8)=(9)	8,33	PORTAS S19		(10) ÁREA (M2)	3,86	(11) FATOR COMPOSIÇÃO	2,50	(12)SUBTOTAL(M2)(10)x(11)=(12)	9,65	(13) ÁREA BRISE FACHADA (M2)	44,02	(14) ÁREA TELA MOSQUITEIRO (COZINHA)(M2)	12,24	(15) ÁREA ESTRUTURA DE POLICARBONATO DA COBERTURA (M2)	26,46	(16) TOTAL (M2) (3)+(6)+(9)+(12)+(13)+(14)+(15)=(16)	155,63		
CORRIMAO																																													
(1) EXTENSÃO (M)	52,86																																												
(2) PERIMETRO-TUBO 2"	0,16																																												
(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	8,40																																												
GUARDA CORPO																																													
(4) COMPRIMENTO (M)	55,39																																												
(5) ALTURA (M)	0,84																																												
(6)SUBTOTAL(M2)(4)x(5)=(6)	46,53																																												
PORTAS S18																																													
(7) ÁREA (M2)	3,33																																												
(8) FATOR COMPOSIÇÃO	2,50																																												
(9)SUBTOTAL(M2)(7)x(8)=(9)	8,33																																												
PORTAS S19																																													
(10) ÁREA (M2)	3,86																																												
(11) FATOR COMPOSIÇÃO	2,50																																												
(12)SUBTOTAL(M2)(10)x(11)=(12)	9,65																																												
(13) ÁREA BRISE FACHADA (M2)	44,02																																												
(14) ÁREA TELA MOSQUITEIRO (COZINHA)(M2)	12,24																																												
(15) ÁREA ESTRUTURA DE POLICARBONATO DA COBERTURA (M2)	26,46																																												
(16) TOTAL (M2) (3)+(6)+(9)+(12)+(13)+(14)+(15)=(16)	155,63																																												
3.6	CDHU	32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	M2	183,66																																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DA COBERTURA</td></tr><tr><td>(1) EXTENSÃO (M)</td><td>16,75</td></tr><tr><td>(2) ALTURA (M)</td><td>0,35</td></tr><tr><td>(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)</td><td>5,86</td></tr><tr><td>(4) COBERTURA LAJE/ CAIXA DÁGUA (M2)</td><td>177,80</td></tr><tr><td>(5) TOTAL (M2) (3)+(4)=(5)</td><td>183,66</td></tr></table>	MURETA DA COBERTURA		(1) EXTENSÃO (M)	16,75	(2) ALTURA (M)	0,35	(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	5,86	(4) COBERTURA LAJE/ CAIXA DÁGUA (M2)	177,80	(5) TOTAL (M2) (3)+(4)=(5)	183,66																														
MURETA DA COBERTURA																																													
(1) EXTENSÃO (M)	16,75																																												
(2) ALTURA (M)	0,35																																												
(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	5,86																																												
(4) COBERTURA LAJE/ CAIXA DÁGUA (M2)	177,80																																												
(5) TOTAL (M2) (3)+(4)=(5)	183,66																																												
3.7	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	60,54																																								
			<table><tr><td colspan="2">VIGA TOPO ESCADA CENTRAL</td></tr><tr><td>(1) EXTENSÃO (M)</td><td>16,35</td></tr><tr><td>(2) ALTURA (M)</td><td>1,00</td></tr><tr><td>(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)</td><td>16,35</td></tr><tr><td colspan="2">CIRCULAÇÃO TERREO- ENTRADA SEC. RENDAS</td></tr><tr><td>(4) EXTENSÃO (M)</td><td>2,70</td></tr><tr><td>(5) ALTURA (M)</td><td>1,40</td></tr><tr><td>(6)SUBTOTAL(M2)(4)x(5)=(6)</td><td>3,78</td></tr><tr><td colspan="2">CIRCULAÇÃO SEC ADM - 1º PAV</td></tr><tr><td>(7) EXTENSÃO (M)</td><td>2,70</td></tr><tr><td>(8) ALTURA (M)</td><td>1,40</td></tr><tr><td>(9)SUBTOTAL(M2)(7)x(8)=(9)</td><td>3,78</td></tr><tr><td colspan="2">HALL DE ACESSO</td></tr><tr><td>(10) EXTENSÃO (M)</td><td>4,60</td></tr><tr><td>(11) ALTURA (M)</td><td>2,70</td></tr></table>	VIGA TOPO ESCADA CENTRAL		(1) EXTENSÃO (M)	16,35	(2) ALTURA (M)	1,00	(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	16,35	CIRCULAÇÃO TERREO- ENTRADA SEC. RENDAS		(4) EXTENSÃO (M)	2,70	(5) ALTURA (M)	1,40	(6)SUBTOTAL(M2)(4)x(5)=(6)	3,78	CIRCULAÇÃO SEC ADM - 1º PAV		(7) EXTENSÃO (M)	2,70	(8) ALTURA (M)	1,40	(9)SUBTOTAL(M2)(7)x(8)=(9)	3,78	HALL DE ACESSO		(10) EXTENSÃO (M)	4,60	(11) ALTURA (M)	2,70												
VIGA TOPO ESCADA CENTRAL																																													
(1) EXTENSÃO (M)	16,35																																												
(2) ALTURA (M)	1,00																																												
(3)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)=(3)	16,35																																												
CIRCULAÇÃO TERREO- ENTRADA SEC. RENDAS																																													
(4) EXTENSÃO (M)	2,70																																												
(5) ALTURA (M)	1,40																																												
(6)SUBTOTAL(M2)(4)x(5)=(6)	3,78																																												
CIRCULAÇÃO SEC ADM - 1º PAV																																													
(7) EXTENSÃO (M)	2,70																																												
(8) ALTURA (M)	1,40																																												
(9)SUBTOTAL(M2)(7)x(8)=(9)	3,78																																												
HALL DE ACESSO																																													
(10) EXTENSÃO (M)	4,60																																												
(11) ALTURA (M)	2,70																																												

			<table><tr><td colspan="2">(12)SUBTOTAL(M2)(10)x(11)=(12)</td><td>12,42</td></tr><tr><td colspan="3">JARDIM-TERREO</td></tr><tr><td>(13) EXTENSÃO (M)</td><td></td><td>15,50</td></tr><tr><td>(14) ALTURA (M)</td><td></td><td>0,30</td></tr><tr><td>(15)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)=(15)</td><td></td><td>4,65</td></tr><tr><td colspan="3">PARTE INFERIOR- GUARDA-CORPO 1° PAV</td></tr><tr><td>(16) EXTENSÃO (M)</td><td></td><td>15,15</td></tr><tr><td>(17) ALTURA (M)</td><td></td><td>0,30</td></tr><tr><td>(18)SUBTOTAL(M2)(16)x(17)=(18)</td><td></td><td>4,55</td></tr><tr><td colspan="3">PARTE INFERIOR- GUARDA-CORPO 2° PAV</td></tr><tr><td>(19) EXTENSÃO (M)</td><td></td><td>15,50</td></tr><tr><td>(20) ALTURA (M)</td><td></td><td>0,30</td></tr><tr><td>(21)SUBTOTAL(M2)(19)x(20)=(21)</td><td></td><td>4,65</td></tr><tr><td>(22) ÁREA CIRCULAÇÃO 3 - 2° PAV (M2)</td><td></td><td>10,36</td></tr><tr><td>(23) TOTAL (M2) (3)+(6)+(9)+(12)+(15)+(18)+(21)+(22)=(23)</td><td></td><td>60,54</td></tr></table>	(12)SUBTOTAL(M2)(10)x(11)=(12)		12,42	JARDIM-TERREO			(13) EXTENSÃO (M)		15,50	(14) ALTURA (M)		0,30	(15)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)=(15)		4,65	PARTE INFERIOR- GUARDA-CORPO 1° PAV			(16) EXTENSÃO (M)		15,15	(17) ALTURA (M)		0,30	(18)SUBTOTAL(M2)(16)x(17)=(18)		4,55	PARTE INFERIOR- GUARDA-CORPO 2° PAV			(19) EXTENSÃO (M)		15,50	(20) ALTURA (M)		0,30	(21)SUBTOTAL(M2)(19)x(20)=(21)		4,65	(22) ÁREA CIRCULAÇÃO 3 - 2° PAV (M2)		10,36	(23) TOTAL (M2) (3)+(6)+(9)+(12)+(15)+(18)+(21)+(22)=(23)		60,54																																																																				
(12)SUBTOTAL(M2)(10)x(11)=(12)		12,42																																																																																																																		
JARDIM-TERREO																																																																																																																				
(13) EXTENSÃO (M)		15,50																																																																																																																		
(14) ALTURA (M)		0,30																																																																																																																		
(15)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)=(15)		4,65																																																																																																																		
PARTE INFERIOR- GUARDA-CORPO 1° PAV																																																																																																																				
(16) EXTENSÃO (M)		15,15																																																																																																																		
(17) ALTURA (M)		0,30																																																																																																																		
(18)SUBTOTAL(M2)(16)x(17)=(18)		4,55																																																																																																																		
PARTE INFERIOR- GUARDA-CORPO 2° PAV																																																																																																																				
(19) EXTENSÃO (M)		15,50																																																																																																																		
(20) ALTURA (M)		0,30																																																																																																																		
(21)SUBTOTAL(M2)(19)x(20)=(21)		4,65																																																																																																																		
(22) ÁREA CIRCULAÇÃO 3 - 2° PAV (M2)		10,36																																																																																																																		
(23) TOTAL (M2) (3)+(6)+(9)+(12)+(15)+(18)+(21)+(22)=(23)		60,54																																																																																																																		
3.8	CDHU	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	44,02																																																																																																															
			<table><tr><td colspan="2">ELEMENTO VAZADO</td><td></td></tr><tr><td>ÁREA (M2)</td><td></td><td>44,02</td></tr><tr><td>TOTAL (M2)</td><td></td><td>44,02</td></tr></table>	ELEMENTO VAZADO			ÁREA (M2)		44,02	TOTAL (M2)		44,02																																																																																																								
ELEMENTO VAZADO																																																																																																																				
ÁREA (M2)		44,02																																																																																																																		
TOTAL (M2)		44,02																																																																																																																		
3.9	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	289,80																																																																																																															
			<table><tr><td colspan="2">PORTAS TERREO</td><td></td></tr><tr><td>(1) AREA P1 (M2)</td><td></td><td>1,68</td></tr><tr><td>(2) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>(3) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td>(4)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)x(3)=(4)</td><td></td><td>75,60</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(5) AREA P2 (M2)</td><td></td><td>1,89</td></tr><tr><td>(6) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>(7) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td></td><td>2,00</td></tr><tr><td>(8)SUBTOTAL(M2)(5)x(6)x(7)=(8)</td><td></td><td>11,34</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(9) AREA P3 (M2)</td><td></td><td>2,52</td></tr><tr><td>(10) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>(11) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td></td><td>7,00</td></tr><tr><td>(12)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)x(11)=(12)</td><td></td><td>52,92</td></tr><tr><td colspan="3">PORTAS 1° PAVIMENTO</td></tr><tr><td>(13) AREA P1 (M2)</td><td></td><td>1,68</td></tr><tr><td>(14) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>(15) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td></td><td>17,00</td></tr><tr><td>(16)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)x(15)=(16)</td><td></td><td>85,68</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(17) AREA P2 (M2)</td><td></td><td>1,89</td></tr><tr><td>(18) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>(19) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td>(20)SUBTOTAL(M2)(17)x(18)x(19)=(20)</td><td></td><td>5,67</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(21) AREA P3 (M2)</td><td></td><td>2,52</td></tr><tr><td>(22) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>(23) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td>(24)SUBTOTAL(M2)(21)x(22)x(23)=(24)</td><td></td><td>7,56</td></tr><tr><td colspan="3">PORTAS 2° PAVIMENTO</td></tr><tr><td>(25) AREA P1 (M2)</td><td></td><td>1,68</td></tr><tr><td>(26) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>(27) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td></td><td>9,00</td></tr><tr><td>(28)SUBTOTAL(M2)(25)x(26)x(27)=(28)</td><td></td><td>45,36</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>(29) AREA P2 (M2)</td><td></td><td>1,89</td></tr></table>	PORTAS TERREO			(1) AREA P1 (M2)		1,68	(2) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3	(3) QUANTIDADE DE PORTAS		15,00	(4)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)x(3)=(4)		75,60				(5) AREA P2 (M2)		1,89	(6) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3	(7) QUANTIDADE DE PORTAS		2,00	(8)SUBTOTAL(M2)(5)x(6)x(7)=(8)		11,34				(9) AREA P3 (M2)		2,52	(10) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3	(11) QUANTIDADE DE PORTAS		7,00	(12)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)x(11)=(12)		52,92	PORTAS 1° PAVIMENTO			(13) AREA P1 (M2)		1,68	(14) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3	(15) QUANTIDADE DE PORTAS		17,00	(16)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)x(15)=(16)		85,68				(17) AREA P2 (M2)		1,89	(18) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3	(19) QUANTIDADE DE PORTAS		1,00	(20)SUBTOTAL(M2)(17)x(18)x(19)=(20)		5,67				(21) AREA P3 (M2)		2,52	(22) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3	(23) QUANTIDADE DE PORTAS		1,00	(24)SUBTOTAL(M2)(21)x(22)x(23)=(24)		7,56	PORTAS 2° PAVIMENTO			(25) AREA P1 (M2)		1,68	(26) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3	(27) QUANTIDADE DE PORTAS		9,00	(28)SUBTOTAL(M2)(25)x(26)x(27)=(28)		45,36				(29) AREA P2 (M2)		1,89		
PORTAS TERREO																																																																																																																				
(1) AREA P1 (M2)		1,68																																																																																																																		
(2) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3																																																																																																																		
(3) QUANTIDADE DE PORTAS		15,00																																																																																																																		
(4)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)x(3)=(4)		75,60																																																																																																																		
(5) AREA P2 (M2)		1,89																																																																																																																		
(6) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3																																																																																																																		
(7) QUANTIDADE DE PORTAS		2,00																																																																																																																		
(8)SUBTOTAL(M2)(5)x(6)x(7)=(8)		11,34																																																																																																																		
(9) AREA P3 (M2)		2,52																																																																																																																		
(10) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3																																																																																																																		
(11) QUANTIDADE DE PORTAS		7,00																																																																																																																		
(12)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)x(11)=(12)		52,92																																																																																																																		
PORTAS 1° PAVIMENTO																																																																																																																				
(13) AREA P1 (M2)		1,68																																																																																																																		
(14) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3																																																																																																																		
(15) QUANTIDADE DE PORTAS		17,00																																																																																																																		
(16)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)x(15)=(16)		85,68																																																																																																																		
(17) AREA P2 (M2)		1,89																																																																																																																		
(18) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3																																																																																																																		
(19) QUANTIDADE DE PORTAS		1,00																																																																																																																		
(20)SUBTOTAL(M2)(17)x(18)x(19)=(20)		5,67																																																																																																																		
(21) AREA P3 (M2)		2,52																																																																																																																		
(22) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3																																																																																																																		
(23) QUANTIDADE DE PORTAS		1,00																																																																																																																		
(24)SUBTOTAL(M2)(21)x(22)x(23)=(24)		7,56																																																																																																																		
PORTAS 2° PAVIMENTO																																																																																																																				
(25) AREA P1 (M2)		1,68																																																																																																																		
(26) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU		3																																																																																																																		
(27) QUANTIDADE DE PORTAS		9,00																																																																																																																		
(28)SUBTOTAL(M2)(25)x(26)x(27)=(28)		45,36																																																																																																																		
(29) AREA P2 (M2)		1,89																																																																																																																		

			<table><tr><td>(30) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU</td><td>3</td></tr><tr><td>(31) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>(32)SUBTOTAL(M2)(29)x(30)X(31)=(32)</td><td>5,67</td></tr><tr><td>(33) TOTAL (M2) (4)+(8)+(12)+(16)+(20)+(24)+(28)+(32)=(33)</td><td>289,80</td></tr></table>	(30) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU	3	(31) QUANTIDADE DE PORTAS	1,00	(32)SUBTOTAL(M2)(29)x(30)X(31)=(32)	5,67	(33) TOTAL (M2) (4)+(8)+(12)+(16)+(20)+(24)+(28)+(32)=(33)	289,80																																																		
(30) FATOR COMPOSIÇÃO CDHU	3																																																												
(31) QUANTIDADE DE PORTAS	1,00																																																												
(32)SUBTOTAL(M2)(29)x(30)X(31)=(32)	5,67																																																												
(33) TOTAL (M2) (4)+(8)+(12)+(16)+(20)+(24)+(28)+(32)=(33)	289,80																																																												
3.10	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	10,00																																																								
			<table><tr><td colspan="2">PORTAS DOS BANHEIROS-TERREO</td></tr><tr><td>(1) AREA DE REPARO P1 (M2)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>(2) LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(3) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td>4,00</td></tr><tr><td>(4)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)X(3)=(4)</td><td>3,20</td></tr><tr><td>(5) AREA DE REPARO P2 (M2)</td><td>0,45</td></tr><tr><td>(6) LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(7) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(8)SUBTOTAL(M2)(5)x(6)X(7)=(8)</td><td>1,80</td></tr><tr><td colspan="2">PORTAS DOS BANHEIROS-1° PAVIMENTO</td></tr><tr><td>(9) AREA DE REPARO P1 (M2)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>(10) LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(11) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(12)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)X(11)=(12)</td><td>1,60</td></tr><tr><td>(13) AREA DE REPARO P2 (M2)</td><td>0,45</td></tr><tr><td>(14) LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(15) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>(16)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)X(15)=(16)</td><td>0,90</td></tr><tr><td colspan="2">PORTAS DOS BANHEIROS-2° PAVIMENTO</td></tr><tr><td>(17) AREA DE REPARO P1 (M2)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>(18) LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(19) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(20)SUBTOTAL(M2)(17)x(18)X(19)=(20)</td><td>1,60</td></tr><tr><td>(21) AREA DE REPARO P2 (M2)</td><td>0,45</td></tr><tr><td>(22) LADOS</td><td>2,00</td></tr><tr><td>(23) QUANTIDADE DE PORTAS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>(24)SUBTOTAL(M2)(21)x(22)X(23)=(24)</td><td>0,90</td></tr><tr><td>(25) TOTAL (M2) (4)+(8)+(12)+(16)+(20)+(24)=(25)</td><td>10,00</td></tr></table>	PORTAS DOS BANHEIROS-TERREO		(1) AREA DE REPARO P1 (M2)	0,40	(2) LADOS	2,00	(3) QUANTIDADE DE PORTAS	4,00	(4)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)X(3)=(4)	3,20	(5) AREA DE REPARO P2 (M2)	0,45	(6) LADOS	2,00	(7) QUANTIDADE DE PORTAS	2,00	(8)SUBTOTAL(M2)(5)x(6)X(7)=(8)	1,80	PORTAS DOS BANHEIROS-1° PAVIMENTO		(9) AREA DE REPARO P1 (M2)	0,40	(10) LADOS	2,00	(11) QUANTIDADE DE PORTAS	2,00	(12)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)X(11)=(12)	1,60	(13) AREA DE REPARO P2 (M2)	0,45	(14) LADOS	2,00	(15) QUANTIDADE DE PORTAS	1,00	(16)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)X(15)=(16)	0,90	PORTAS DOS BANHEIROS-2° PAVIMENTO		(17) AREA DE REPARO P1 (M2)	0,40	(18) LADOS	2,00	(19) QUANTIDADE DE PORTAS	2,00	(20)SUBTOTAL(M2)(17)x(18)X(19)=(20)	1,60	(21) AREA DE REPARO P2 (M2)	0,45	(22) LADOS	2,00	(23) QUANTIDADE DE PORTAS	1,00	(24)SUBTOTAL(M2)(21)x(22)X(23)=(24)	0,90	(25) TOTAL (M2) (4)+(8)+(12)+(16)+(20)+(24)=(25)	10,00		
PORTAS DOS BANHEIROS-TERREO																																																													
(1) AREA DE REPARO P1 (M2)	0,40																																																												
(2) LADOS	2,00																																																												
(3) QUANTIDADE DE PORTAS	4,00																																																												
(4)SUBTOTAL(M2)(1)x(2)X(3)=(4)	3,20																																																												
(5) AREA DE REPARO P2 (M2)	0,45																																																												
(6) LADOS	2,00																																																												
(7) QUANTIDADE DE PORTAS	2,00																																																												
(8)SUBTOTAL(M2)(5)x(6)X(7)=(8)	1,80																																																												
PORTAS DOS BANHEIROS-1° PAVIMENTO																																																													
(9) AREA DE REPARO P1 (M2)	0,40																																																												
(10) LADOS	2,00																																																												
(11) QUANTIDADE DE PORTAS	2,00																																																												
(12)SUBTOTAL(M2)(9)x(10)X(11)=(12)	1,60																																																												
(13) AREA DE REPARO P2 (M2)	0,45																																																												
(14) LADOS	2,00																																																												
(15) QUANTIDADE DE PORTAS	1,00																																																												
(16)SUBTOTAL(M2)(13)x(14)X(15)=(16)	0,90																																																												
PORTAS DOS BANHEIROS-2° PAVIMENTO																																																													
(17) AREA DE REPARO P1 (M2)	0,40																																																												
(18) LADOS	2,00																																																												
(19) QUANTIDADE DE PORTAS	2,00																																																												
(20)SUBTOTAL(M2)(17)x(18)X(19)=(20)	1,60																																																												
(21) AREA DE REPARO P2 (M2)	0,45																																																												
(22) LADOS	2,00																																																												
(23) QUANTIDADE DE PORTAS	1,00																																																												
(24)SUBTOTAL(M2)(21)x(22)X(23)=(24)	0,90																																																												
(25) TOTAL (M2) (4)+(8)+(12)+(16)+(20)+(24)=(25)	10,00																																																												
3.11	CDHU	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	50,93																																																								
			<table><tr><td colspan="2">LETREIRO - FACHADA</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL(M2)</td><td>50,93</td></tr></table>	LETREIRO - FACHADA		ÁREA TOTAL(M2)	50,93																																																						
LETREIRO - FACHADA																																																													
ÁREA TOTAL(M2)	50,93																																																												
4			MURO DE ARRIMO																																																										
4.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,14																																																								
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)</td><td>5,60</td></tr><tr><td>(2) PROFUNDIDADE(M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>(3) LARGURA (M)</td><td>0,30</td></tr><tr><td>(4)SUBTOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)</td><td>0,67</td></tr><tr><td>(5) ÁREA BLOCO DE FUNÇÃO (60X60)(M2)</td><td>0,36</td></tr><tr><td>(6) PROFUNDIDADE(M)</td><td>0,60</td></tr><tr><td>(7) QUANTIDADE (UN)</td><td>4</td></tr><tr><td>(8)SUBTOTAL(M3)(5)X(6)X(7)=(8)</td><td>0,86</td></tr><tr><td>(9) EXTENSÃO MURO(M)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>(10) ALTURA(M)</td><td>1,50</td></tr><tr><td>(11) LARGURA (M)</td><td>0,80</td></tr><tr><td>(12)SUBTOTAL(M3)(9)X(10)X(11)=(12)</td><td>9,60</td></tr><tr><td>(13)TOTAL(M3)(4)+(8)+(12)=(13)</td><td>11,14</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)	5,60	(2) PROFUNDIDADE(M)	0,40	(3) LARGURA (M)	0,30	(4)SUBTOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)	0,67	(5) ÁREA BLOCO DE FUNÇÃO (60X60)(M2)	0,36	(6) PROFUNDIDADE(M)	0,60	(7) QUANTIDADE (UN)	4	(8)SUBTOTAL(M3)(5)X(6)X(7)=(8)	0,86	(9) EXTENSÃO MURO(M)	8,00	(10) ALTURA(M)	1,50	(11) LARGURA (M)	0,80	(12)SUBTOTAL(M3)(9)X(10)X(11)=(12)	9,60	(13)TOTAL(M3)(4)+(8)+(12)=(13)	11,14																														
MURO DE DIVISA COM GABINETE																																																													
(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)	5,60																																																												
(2) PROFUNDIDADE(M)	0,40																																																												
(3) LARGURA (M)	0,30																																																												
(4)SUBTOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)	0,67																																																												
(5) ÁREA BLOCO DE FUNÇÃO (60X60)(M2)	0,36																																																												
(6) PROFUNDIDADE(M)	0,60																																																												
(7) QUANTIDADE (UN)	4																																																												
(8)SUBTOTAL(M3)(5)X(6)X(7)=(8)	0,86																																																												
(9) EXTENSÃO MURO(M)	8,00																																																												
(10) ALTURA(M)	1,50																																																												
(11) LARGURA (M)	0,80																																																												
(12)SUBTOTAL(M3)(9)X(10)X(11)=(12)	9,60																																																												
(13)TOTAL(M3)(4)+(8)+(12)=(13)	11,14																																																												
4.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,68																																																								

			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) EXTENSÃO (M)</td><td>5,60</td></tr><tr><td>(3) LARGURA (M)</td><td>0,30</td></tr><tr><td>(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)</td><td>1,68</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) EXTENSÃO (M)	5,60	(3) LARGURA (M)	0,30	(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	1,68														
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) EXTENSÃO (M)	5,60																								
(3) LARGURA (M)	0,30																								
(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	1,68																								
4.3	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,06																				
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) PERIMETRO (M)</td><td>5,60</td></tr><tr><td>(2) BASE(M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>(3) ESPESSURA (M)</td><td>0,05</td></tr><tr><td>(4)TOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)</td><td>0,06</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) PERIMETRO (M)	5,60	(2) BASE(M)	0,20	(3) ESPESSURA (M)	0,05	(4)TOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)	0,06												
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) PERIMETRO (M)	5,60																								
(2) BASE(M)	0,20																								
(3) ESPESSURA (M)	0,05																								
(4)TOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)	0,06																								
4.4	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00																				
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) QUANTIDADE DE ESTACAS</td><td>4</td></tr><tr><td>(2) PROFUNDIDADE DA ESTACA (M)</td><td>3</td></tr><tr><td>(3) TOTAL DE PROFUNDIDADE DAS ESTACAS(1)X(2)=(3)</td><td>12,00</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) QUANTIDADE DE ESTACAS	4	(2) PROFUNDIDADE DA ESTACA (M)	3	(3) TOTAL DE PROFUNDIDADE DAS ESTACAS(1)X(2)=(3)	12,00														
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) QUANTIDADE DE ESTACAS	4																								
(2) PROFUNDIDADE DA ESTACA (M)	3																								
(3) TOTAL DE PROFUNDIDADE DAS ESTACAS(1)X(2)=(3)	12,00																								
4.5	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,24																				
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)</td><td>5,60</td></tr><tr><td>(2) PROFUNDIDADE(M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>(3) LADOS (UN)</td><td>2</td></tr><tr><td>(4)SUBTOTAL(M2)(1)X(2)X(3)=(4)</td><td>4,48</td></tr><tr><td>(5) PERIMETRO BLOCO DE FUNCAÇÃO (M)</td><td>2,40</td></tr><tr><td>(6) PROFUNDIDADE(M)</td><td>0,60</td></tr><tr><td>(7) QUANTIDADE (UN)</td><td>4</td></tr><tr><td>(8)SUBTOTAL(M2)(5)X(6)X(7)=(8)</td><td>5,76</td></tr><tr><td>(9)TOTAL(M2)(4)+(8)=(9)</td><td>10,24</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)	5,60	(2) PROFUNDIDADE(M)	0,40	(3) LADOS (UN)	2	(4)SUBTOTAL(M2)(1)X(2)X(3)=(4)	4,48	(5) PERIMETRO BLOCO DE FUNCAÇÃO (M)	2,40	(6) PROFUNDIDADE(M)	0,60	(7) QUANTIDADE (UN)	4	(8)SUBTOTAL(M2)(5)X(6)X(7)=(8)	5,76	(9)TOTAL(M2)(4)+(8)=(9)	10,24		
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)	5,60																								
(2) PROFUNDIDADE(M)	0,40																								
(3) LADOS (UN)	2																								
(4)SUBTOTAL(M2)(1)X(2)X(3)=(4)	4,48																								
(5) PERIMETRO BLOCO DE FUNCAÇÃO (M)	2,40																								
(6) PROFUNDIDADE(M)	0,60																								
(7) QUANTIDADE (UN)	4																								
(8)SUBTOTAL(M2)(5)X(6)X(7)=(8)	5,76																								
(9)TOTAL(M2)(4)+(8)=(9)	10,24																								
4.6	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,86																				
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO (M3)</td><td>1</td></tr><tr><td>(2) TAXA DE AÇO (KG/M3)</td><td>22</td></tr><tr><td>(3) VOLUME DE AÇO (1)X(2)=(3)</td><td>28,86</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO (M3)	1	(2) TAXA DE AÇO (KG/M3)	22	(3) VOLUME DE AÇO (1)X(2)=(3)	28,86														
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO (M3)	1																								
(2) TAXA DE AÇO (KG/M3)	22																								
(3) VOLUME DE AÇO (1)X(2)=(3)	28,86																								
4.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,46																				
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO (M3)</td><td>1</td></tr><tr><td>(2) TAXA DE AÇO (KG/M3)</td><td>88</td></tr><tr><td>(3) VOLUME DE AÇO (1)X(2)=(3)</td><td>115,46</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO (M3)	1	(2) TAXA DE AÇO (KG/M3)	88	(3) VOLUME DE AÇO (1)X(2)=(3)	115,46														
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO (M3)	1																								
(2) TAXA DE AÇO (KG/M3)	88																								
(3) VOLUME DE AÇO (1)X(2)=(3)	115,46																								
4.8	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,31																				
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)</td><td>5,60</td></tr><tr><td>(2) PROFUNDIDADE(M)</td><td>0,40</td></tr><tr><td>(3) LARGURA (M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>(4)SUBTOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)</td><td>0,45</td></tr><tr><td>(5) ÁREA BLOCO DE FUNCAÇÃO (60X60)(M2)</td><td>0,36</td></tr><tr><td>(6) PROFUNDIDADE(M)</td><td>0,60</td></tr><tr><td>(7) QUANTIDADE (UN)</td><td>4</td></tr><tr><td>(8)SUBTOTAL(M3)(5)X(6)X(7)=(8)</td><td>0,86</td></tr><tr><td>(9)TOTAL(M2)(4)+(8)=(9)</td><td>1,31</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)	5,60	(2) PROFUNDIDADE(M)	0,40	(3) LARGURA (M)	0,20	(4)SUBTOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)	0,45	(5) ÁREA BLOCO DE FUNCAÇÃO (60X60)(M2)	0,36	(6) PROFUNDIDADE(M)	0,60	(7) QUANTIDADE (UN)	4	(8)SUBTOTAL(M3)(5)X(6)X(7)=(8)	0,86	(9)TOTAL(M2)(4)+(8)=(9)	1,31		
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) EXTENSÃO BALDRAME (M)	5,60																								
(2) PROFUNDIDADE(M)	0,40																								
(3) LARGURA (M)	0,20																								
(4)SUBTOTAL(M3)(1)X(2)X(3)=(4)	0,45																								
(5) ÁREA BLOCO DE FUNCAÇÃO (60X60)(M2)	0,36																								
(6) PROFUNDIDADE(M)	0,60																								
(7) QUANTIDADE (UN)	4																								
(8)SUBTOTAL(M3)(5)X(6)X(7)=(8)	0,86																								
(9)TOTAL(M2)(4)+(8)=(9)	1,31																								
4.9	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª C	M3	9,82																				
			<table><tr><td colspan="2">MURO DE DIVISA COM GABINETE</td></tr><tr><td>(1) TOTAL VOLUME ESCAVADO (M3)</td><td>11,14</td></tr><tr><td>(2) TOTAL VOLUME CONCRETADO(M3)</td><td>1,31</td></tr><tr><td>(3)TOTAL(M3)(1)-(2)=(3)</td><td>9,82</td></tr></table>	MURO DE DIVISA COM GABINETE		(1) TOTAL VOLUME ESCAVADO (M3)	11,14	(2) TOTAL VOLUME CONCRETADO(M3)	1,31	(3)TOTAL(M3)(1)-(2)=(3)	9,82														
MURO DE DIVISA COM GABINETE																									
(1) TOTAL VOLUME ESCAVADO (M3)	11,14																								
(2) TOTAL VOLUME CONCRETADO(M3)	1,31																								
(3)TOTAL(M3)(1)-(2)=(3)	9,82																								

4.10	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). A	M3	2,38																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</td></tr><tr><td>(1) TOTAL VOLUME ESCAVADO (M3)</td><td>11,14</td></tr><tr><td>(2) TOTAL VOLUME REATERRO(M3)</td><td>9,82</td></tr><tr><td>(3)SUBTOTAL(M3)(1)-(2)=(3)</td><td>1,31</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(4) AREA DO FURO DA ESTACA (M2)</td><td>0,05</td></tr><tr><td>(5) PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (M)</td><td>12,00</td></tr><tr><td>(6) SUBTOTAL VOLUME ESCAVADO DAS ESTACAS (M3) (4)X(5)=(6)</td><td>0,59</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>(7)TOTAL ESCAVADO (3)+(6)=(7)</td><td>1,90</td></tr><tr><td>(8) EMPOLAMENTO</td><td>1,25</td></tr><tr><td>(9) VOLUME TOTAL(7)X(8)=(9)</td><td>2,38</td></tr></table>	MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO		(1) TOTAL VOLUME ESCAVADO (M3)	11,14	(2) TOTAL VOLUME REATERRO(M3)	9,82	(3)SUBTOTAL(M3)(1)-(2)=(3)	1,31			(4) AREA DO FURO DA ESTACA (M2)	0,05	(5) PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (M)	12,00	(6) SUBTOTAL VOLUME ESCAVADO DAS ESTACAS (M3) (4)X(5)=(6)	0,59			(7)TOTAL ESCAVADO (3)+(6)=(7)	1,90	(8) EMPOLAMENTO	1,25	(9) VOLUME TOTAL(7)X(8)=(9)	2,38		
MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO																													
(1) TOTAL VOLUME ESCAVADO (M3)	11,14																												
(2) TOTAL VOLUME REATERRO(M3)	9,82																												
(3)SUBTOTAL(M3)(1)-(2)=(3)	1,31																												
(4) AREA DO FURO DA ESTACA (M2)	0,05																												
(5) PROFUNDIDADE DAS ESTACAS (M)	12,00																												
(6) SUBTOTAL VOLUME ESCAVADO DAS ESTACAS (M3) (4)X(5)=(6)	0,59																												
(7)TOTAL ESCAVADO (3)+(6)=(7)	1,90																												
(8) EMPOLAMENTO	1,25																												
(9) VOLUME TOTAL(7)X(8)=(9)	2,38																												
4.11	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,16																								
			<table><tr><td>VOLUME DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MUR8 (M3)</td><td>2,38</td></tr><tr><td>DISTANCIA BOTA FORA (KM)</td><td>6,80</td></tr><tr><td>TOTAL(M3XKM)</td><td>16,16</td></tr></table>	VOLUME DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MUR8 (M3)	2,38	DISTANCIA BOTA FORA (KM)	6,80	TOTAL(M3XKM)	16,16																				
VOLUME DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MUR8 (M3)	2,38																												
DISTANCIA BOTA FORA (KM)	6,80																												
TOTAL(M3XKM)	16,16																												
4.12	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	2,38																								
			<table><tr><td>VOLUME DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MURO (M3)</td><td>2,38</td></tr></table>	VOLUME DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MURO (M3)	2,38																								
VOLUME DA ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MURO (M3)	2,38																												
4.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,00																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</td></tr><tr><td>(1) PERIMETRO (M)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>(2) TOPO(M)</td><td>0,20</td></tr><tr><td>(3) LADOS (M)</td><td>0,80</td></tr><tr><td>(4)TOTAL(M2)(1)X((2)+(3))=(4)</td><td>8,00</td></tr></table>	MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO		(1) PERIMETRO (M)	8,00	(2) TOPO(M)	0,20	(3) LADOS (M)	0,80	(4)TOTAL(M2)(1)X((2)+(3))=(4)	8,00																
MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO																													
(1) PERIMETRO (M)	8,00																												
(2) TOPO(M)	0,20																												
(3) LADOS (M)	0,80																												
(4)TOTAL(M2)(1)X((2)+(3))=(4)	8,00																												
4.14	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	18,00																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</td></tr><tr><td>(1)EXTENSÃO (M)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>(2) ALTURA(M)</td><td>2,25</td></tr><tr><td>(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)</td><td>18,00</td></tr></table>	MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO		(1)EXTENSÃO (M)	8,00	(2) ALTURA(M)	2,25	(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																		
MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO																													
(1)EXTENSÃO (M)	8,00																												
(2) ALTURA(M)	2,25																												
(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																												
4.15	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	8,00																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</td></tr><tr><td>(1) QUANTIDADE (UND)</td><td>8,00</td></tr></table>	MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO		(1) QUANTIDADE (UND)	8,00																						
MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO																													
(1) QUANTIDADE (UND)	8,00																												
4.16	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	18,00																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</td></tr><tr><td>(1)EXTENSÃO (M)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>(2) ALTURA(M)</td><td>2,25</td></tr><tr><td>(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)</td><td>18,00</td></tr></table>	MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO		(1)EXTENSÃO (M)	8,00	(2) ALTURA(M)	2,25	(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																		
MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO																													
(1)EXTENSÃO (M)	8,00																												
(2) ALTURA(M)	2,25																												
(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																												
4.17	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	18,00																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</td></tr><tr><td>(1)EXTENSÃO (M)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>(2) ALTURA(M)</td><td>2,25</td></tr><tr><td>(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)</td><td>18,00</td></tr></table>	MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO		(1)EXTENSÃO (M)	8,00	(2) ALTURA(M)	2,25	(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																		
MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO																													
(1)EXTENSÃO (M)	8,00																												
(2) ALTURA(M)	2,25																												
(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																												
4.18	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	18,00																								
			<table><tr><td colspan="2">MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</td></tr><tr><td>(1)EXTENSÃO (M)</td><td>8,00</td></tr><tr><td>(2) ALTURA(M)</td><td>2,25</td></tr><tr><td>(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)</td><td>18,00</td></tr></table>	MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO		(1)EXTENSÃO (M)	8,00	(2) ALTURA(M)	2,25	(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																		
MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO																													
(1)EXTENSÃO (M)	8,00																												
(2) ALTURA(M)	2,25																												
(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)	18,00																												
4.19	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	18,00																								

			<div>MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</div> <div>(1)EXTENSÃO (M)8,00</div> <div>(2) ALTURA(M)2,25</div> <div>(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)18,00</div>				
4.20	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	18,00
			<div>MURETA DE FECHAMENTO DO CAMPO</div> <div>(1)EXTENSÃO (M)8,00</div> <div>(2) ALTURA(M)2,25</div> <div>(3)TOTAL(M2)(1)X(2)=(3)18,00</div>				
5			COBERTURA				
5.1	CDHU	27.02.041	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 10 mm			M2	36,66
			<div>COBERTURA</div> <div>ÁREA(M2)36,66</div>				
5.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m			M	233,00
			<div>COBERTURA</div> <div>(1)EXTENSÃO PINGADEIRA(M)225,00</div> <div>(2) RUFO- POLICARBONATO(M)8,00</div> <div>(3)TOTAL(M)(1)+(2)=(3)233,00</div>				
5.3	SIURB EDIF	12.001.042	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			M2	0,45
			<div>FORROS- SECRETARIA DA FAZENDA</div> <div>(1) AREA SALA 2 (M2)0,18</div> <div>(2) AREA SALA 3 (M2)0,18</div> <div>(3) AREA SALA 4 (M2)0,09</div> <div>(4)TOTAL(M2)(1)+(2)+(3)=(4)0,45</div>				
5.4	SINAPI	104.746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN	45,00
			<div>COBERTURA</div> <div>(1) QUANTIDADE (UN)45,00</div>				
5.5	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ , inclusive acessórios de fixação			M	245,55
			<div>COBERTURA</div> <div>(1) EXTENSÃO (M)245,55</div>				
6			HIDRAULICA				
6.1	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões			M	10,00
			<div>COBERTURA</div> <div>(1) QUANTIDADE (M)10,00</div>				
6.2	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´			UN	2,00
			<div>COBERTURA</div> <div>(1) QUANTIDADE (UN)2,00</div>				
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento			M2	924,11
			<div>AmbienteÁREA (m²)</div> <div>PAVIMENTO TERREO</div> <div>HALL DE ACESSO73,72</div> <div>SALA DE ESPERA30,57</div> <div>ENTRADA/SANITÁRIO FEMININO7,5</div> <div>ENTRADA PNE 012,55</div>				

			ENTRADA SANITÁRIO MASCULINO	7,5		
			SANITÁRIO FEMININO 01	2,64		
			SANITÁRIO MASCULINO 01	2,72		
			CIRCULAÇÃO	40,55		
			SANITÁRIO FEMININO 02	8,71		
			SANITÁRIO MASCULINO 02	8,71		
			PNE 02	3,48		
			VESTIÁRIO FEMININO	7,56		
			VESTIÁRIO MASCULINO	7,73		
			REFEITÓRIO	21,75		
			DESPENSA	4,21		
			COZINHA/ DML	10,84		
			ESCADA FUNDOS	13,4		
			ESCADA CENTRAL	14,64		
			(1) SUBTOTAL (M2)	268,78		
			1º PAVIMENTO			
			CIRCULAÇÃO	40,55		
			SANITÁRIO FEMININO 03	8,71		
			SANITÁRIO MASCULINO 03	8,71		
			PNE 03	3,48		
			ESCADA FUNDOS	13,4		
			ESCADA CENTRAL	14,64		
			(2) SUBTOTAL (M2)	89,49		
			2º PAVIMENTO			
			CIRCULAÇÃO 03	40,55		
			SANITÁRIO FEMININO 04	8,71		
			SANITÁRIO MASCULINO 04	8,71		
			PNE 04	3,48		
			ESCADA FUNDOS	13,4		
			ESCADA CENTRAL	14,64		
			LAJE COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA	75,22		
			(3) SUBTOTAL (M2)	164,71		
			CAIXILHOS			
			JANELAS	375,88		
			PORTAS	25,25		
			(4) SUBTOTAL (M2)	401,13		
			(5)TOTAL(M2) (1)+(2)+(3)+(4)=(5)	924,11		
7.2	CDHU	48.20.060	Limpeza de caixa d´água acima de 10.000 litros			UN 2,00
			(1) QUANTIDADE (UN)	2,00		

Fernando Ferreira Lima
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070695464