



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG**

**Projeto: GALPAO RECICLAGEM**

**Endereço: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A ÁREA TANQUE A CIDADE DE PIMENTA - MG - ANTIGA FAZENDA SÃO MIGUEL**

**DATA 16/01/2024**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF.	PESO	OBSERVAÇÕES	
<b>3</b>		<b>SUPRAESTRUTURA (LAJE, PILARES E VIGAS)</b>															
3.1	SETOP - ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR - PILARES 35X20 CM	Kg	9,00	12,00									0,96	<b>104,00</b>	9 BARRAS DE FERRAGEM 12.5MM	
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR- PILARES 30X20 CM	Kg	8,00	18,00										0,96	<b>138,67</b>	12 BARRAS DE FERRAGEM 12.5MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) VIGAS FUNDAÇÃO	Kg	4,00	153,00										0,62	<b>379,44</b>	51 BARRAS DE FERRAGEM 10.0 MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR- LAJE	Kg	4,00	83,00										0,62	<b>205,84</b>	28 BARRAS DE FERRAGEM 10.0 MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR-LAJE NEGATIVO	Kg	126,67	2,00										0,40	<b>100,07</b>	5 BARRAS DE FERRAGEM 8.0 MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR- VERGAS E CONTRACERGAS	Kg	5,00	4,00										0,40	<b>8,00</b>	2 BARRAS DE FERRAGEM 8.0 MM
		<b>TOTAL ITEM 3.1</b>														<b>936,02</b>	
3.2	SETOP - ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 - ESTRIBOS PILARES (30x20 cm)	Kg	120,00	0,90									0,20	<b>21,17</b>	9 BARRAS DE FERRAGEM 5.0 MM	
		CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 - ESTRIBOS PILARES (25x20 cm)	Kg	160,00	0,80										0,20	<b>25,09</b>	11 BARRAS DE FERRAGEM 5.0 MM
		CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 - ESTRIBOS VIGAS (30X20 cm) FUNDAÇÃO	Kg	1.020,00	0,98										0,20	<b>195,92</b>	84 BARRAS DE FERRAGEM 5.0 MM
		CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 - ESTRIBOS VIGAS (30X20 cm) LAJE	Kg	553,33	0,98										0,20	<b>106,28</b>	45 BARRAS DE FERRAGEM 5.0 MM
		CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 - PISO E AREA ELEVADA	Kg	2.310,00											0,20		163 BARRAS DE FERRAGEM 5.0 MM
		CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 - ESTRIBOS VERGAS E CONTRAVERGAS ( 30X20 cm)	Kg	120,00	0,60										0,20	<b>14,11</b>	6 BARRAS DE FERRAGEM 5.0 MM
<b>TOTAL ITEM 3.2</b>														<b>362,57</b>			
3.3	SETOP - ED-49643	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X) - PILARES	M2	18,00	3,00	0,40		<b>21,60</b>									
		FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X) - VIGAS	M2	76,50	2,00	0,50		<b>76,50</b>									
		FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X) - VERGAS E CONTRAVERGAS	M2	2,00	2,00	0,35		<b>1,40</b>									
		<b>TOTAL DO ITEM 3.3</b>														<b>99,50</b>	
3.4	SETOP - ED-49786	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPa, BRITA 1 E 2 - PILARES	M3		42,60	0,30	0,20							<b>2,56</b>			
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPa, BRITA 1 E 2 - VIGAS	M3		153,00	0,30	0,20							<b>9,18</b>			
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPa, BRITA 1 E 2 - VERGAS E CONTRAVERGAS	M3		4,00	0,20	0,20							<b>0,16</b>			
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPa, BRITA 1 E 2 - AREA ELEVADA	M3		6,00	7,80	0,10							<b>4,68</b>			
		<b>TOTAL DO ITEM 3.4</b>														<b>16,58</b>	
3.5	SETOP - RO-32630	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte (Espalhamento e compactação)	M3										<b>56,00</b>			ÁREA ELEVADA	
3.6	SETOP - ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2		5,12	7,80		<b>84,00</b>								CONFORME PROJETO	
<b>4</b>		<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>															
4.1	SETOP - ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2		36,00	3,00		<b>108,00</b>								PAREDES DA COZINHA, BANHEIRO, REFEITÓRIO E ESCRITÓRIO	
4.2	SETOP - ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2		102,70	5,10		<b>523,77</b>								GALPÃO E MURO DE CONTENÇÃO	
4.3	SETOP - ED-50727	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2		95,00	3,00		<b>285,00</b>								PAREDES DA COZINHA, BANHEIRO, REFEITÓRIO E ESCRITÓRIO	







**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG**

Projeto: GALPAO RECICLAGEM

Endereço: ESTRADA VICINAL QUE LIGA A ÁREA TANQUE A CIDADE DE PIMENTA - MG - ANTIGA FAZENDA SÃO MIGUEL

DATA 16/01/2024

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF.	PESO	OBSERVAÇÕES
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
10.1	SETOP - ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2		78,00	0,20		15,60								
10.2	SETOP - ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	5,00	2,00	0,20		2,00								
10.3	SETOP - ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BANHEIROS	M2	2,00	1,55	0,60		1,86								
		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - PIA DA COZINHA	M2		2,50	0,65		1,63								
		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BANCADA ENTRE COZINHA E REFEITORIO	M2		1,00	0,75		0,75								
		<b>TOTAL DO ITEM 10.3</b>					4,24									
10.4	SETOP - ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO - BANHEIROS m2 624.32	M2		8,00	1,80		14,40								
		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO - DIVISORIA COZINHA E A. SERVIÇO m2 624.33	M2		0,80	1,80		1,44								
		<b>TOTAL DO ITEM 10.4</b>					15,84									
10.5	SETOP - ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2					572,00								CONFORME PROJETO

Responsavel Tecnico: Flávio César Porto de Figueiredo  
Crea: 345.592/D