

## ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA MUNICIPAL GODOFREDO PERFEITO - Construção muro

LOCAL: RUA JOSÉ RORIZ, RUA FILOMENA RABELO DE CARVALHO

AGETOP DESONERADA - NOV/2022

IT	COD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O	P. UNIT.	MATERIAL	M.OBRA	P.TOTAL
1.0		SERVICO PRELIMINARES								
1.1	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,22	0,00	27,46	27,46	0,00	143,34	143,34
1.2	41002	APILOAMENTO	M2	4,55	0,00	4,28	4,28	0,00	19,47	19,47
								0,00	162,82	162,82
2.0		DIVERSOS								
2.1	COMPOSIÇÃO - 001	MURO DE ALVENARIA APARENTE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA 14 CM (H=2,40M ) COM FUNDAÇÃO	M2	200,40	133,72	28,41	162,13	26797,49	5693,36	32490,85
2.2	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	15,86	21,59	37,71	59,30	342,42	598,08	940,50
								27.139,91	6.291,44	33.431,35
3.0	250000	ADMINISTRAÇÃO								
3.1	250101	ENGENHEIRO	H	5	0	74,15	74,15	0,00	370,75	370,75
3.2	250102	MESTRE DE OBRA	H	20	0	37,38	37,38	0,00	747,60	747,60
								0,00	1.118,35	1.118,35
								Total Parcial	27.139,91	7.572,61
								BDI 25%	6.784,98	1.893,15
								Total C/ BDI	33.924,88	9.465,76
									43.390,64	

OBSERVAÇÃO :  
TODOS OS SERVIÇOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO E QUE NÃO SE ENCONTREM NO ORÇAMENTO ACIMA LISTADOS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL EXECUTA - LOS.

COMPOSIÇÃO						
OBRA: EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA MUNICIPAL GODOFREDO PERFEITO - Construção muro						
LOCAL: RUA JOSÉ RORIZ, RUA FILOMENA RABELO DE CARVALHO						
COMPOSIÇÃO 001 - MURO DE ALVENARIA APARENTE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA 14 CM (H=2,40M) COM FUNDAÇÃO - GOINFRA COM DESONERAÇÃO - NOV/2022						
ÁREA TOTAL = 216,00 M2			UNIDADE: M2			
IT	COD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	SALÁRIO/HORA	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
1.0		MÃO DE OBRA (MURO)				
1.1	0005	SERVENTE	H	10,70	1,4371	15,38
1.2	0018	PINTOR	H	18,04	0,0352	0,64
1.3	0025	OFICIAL "B"	H	18,04	0,0379	0,68
1.4	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	12,86	0,0467	0,60
1.5	0004	PEDREIRO	H	18,04	0,9518	17,17
1.6	0006	ARMADOR	H	18,04	0,3634	6,56
1.7	0008	AJUDANTE	H	12,55	0,3634	4,56
TOTAL:						28,29
IT	COD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
2.0		COMPOSIÇÃO MURO (MATERIAIS)				
2.1	2804	AREIA GROSSA	M3	166,59	0,0301	5,01
2.2	0104	AREIA MEDIA	M3	167,03	0,0290	4,84
2.3	2497	BRITA No. 02	M3	128,27	0,0210	2,69
2.4	2386	BRITA No. 01	M3	128,37	0,0129	1,66
2.5	0102	ARAME RECOZIDO 18	KG	28,63	0,0922	2,64
2.6	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	KG	11,51	0,6027	6,94
2.7	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	KG	8,85	3,1168	27,58
2.8	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	KG	8,92	0,3372	3,01
2.9	2437	AÇO CA-50 6,3 MM (1/4")	KG	9,16	1,0147	9,29
2.10	2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	KG	22,98	0,0084	0,19
2.11	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	KG	0,68	21,5954	14,68
2.12	2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,02	2,8674	0,06
2.13	2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	CM3	0,1	15,3257	1,53
2.14	2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	UN	1,43	0,0013	0,00
2.15	2980	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,12	1,8214	11,15
2.16	2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,55	8,9249	31,68
2.17	2881	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 10MM	M2	3,75	0,0141	0,05
2.18	2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,32	4,8102	11,16
TOTAL:						134,18
CUSTO TOTAL MATERIAL+MÃO DE OBRA:						R\$ 162,47

MEMORIAL DE CALCULO	
OBRA: EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA MUNICIPAL GODOFREDO PERFEITO - Construção muro	
LOCAL: RUA JOSÉ RORIZ, RUA FILOMENA RABELO DE CARVALHO	
AGETOP COM DESONERAÇÃO - NOV/2022	

SERVIÇOS PRELIMINARES	
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	(83,50)x0,25x0,25 = 5,22 M3
APILOAMENTO	91,00 X 0,05 = 4,55 M2
DIVERSOS	
MURO DE ALVENARIA APARENTE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA 14 CM (H=2,40M ) COM FUNDAÇÃO	200,40 m² (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	15,86 M2
ADMINISTRAÇÃO	
ENGENHEIRO	5,00 H
MESTRE DE OBRAS	20,00 H

ENG. RANNIER RICARDO LISBOA  
CREA 19802 D/GO

## **CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

**OBRA: EXECUÇÃO DE MELHORIAS NA ESCOLA MUNICIPAL GODOFREDO PERFEITO - Construção muro**

**LOCAL: RUA JOSÉ RORIZ, RUA FILOMENA RABELO DE CARVALHO**

**AGETOP COM DESONERAÇÃO - NOV/2022**

IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAIS S/ BDI		TOTAIS C/ BDI	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICO PRELIMINARES	100	R\$ 203,52	-	-	-	-	100%	R\$ 162,82	100%	R\$ 203,52
2	DIVERSOS	-	-	60	R\$ 25.073,51	40	R\$ 16.715,68	100%	R\$ 33.431,35	100%	R\$ 41.789,19
3	ADMINISTRAÇÃO	33,33	R\$ 465,93	33,33	R\$ 465,93	33,33	R\$ 466,04	100%	R\$ 1.118,35	100%	R\$ 1.397,94
	TOTAIS	1,54	R\$ 669,45	58,86	R\$ 25.539,45	39,60	R\$ 17.181,72	100%	R\$ 34.712,52	100%	R\$ 43.390,64

ENG. RANNIER RICARDO LISBOA

CREA 19802/D-GO