PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

MEMORIAL DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA			**FOLHA Nº: ÚNICA**		
OBRA:	**REFORMA DO PRÉDIO ATUAL DO CRAS**		**DATA**	**20/09/2021**	
LOCAL:	**RUA DOS MOREIRA, Nº 20, VALE DOS MOREIRA, SERRANIA-MG**	**FORMA DE EXECUÇÃO:**			
		( )	**DIRETA**	**BDI**	**ISS**
VALOR DE REFERÊNCIA: SETOP 07-2021 SEM DESONERAÇÃO		**(X)**	**INDIRETA**	**22,88%**	**5%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA	TOTAL
REFORMA DO PRÉDIO ATUAL DO CRAS						
1	**PISO**					
1.1	SETOP	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	(9,65*5,65) + (12,00*1,40) + (12,00*1,30) + (9,65*3,65) - (1,00*2,00) + (2,50 * 1,70)	124,40
1.2	SETOP	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	(9,65*5,65) + (12,00*1,40) + (12,00*1,30) + (9,65*3,65) - (1,00*2,00) + (2,50 * 1,70)	124,40
2	**PAREDES**					
2.1	SETOP	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,5*0,60	6,90
2.2	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	(21,15*2,60) + (21,15*3,20)	122,67
2.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	(21,15*2,60) + (21,15*3,20)	122,67
3.	**ÁGUAS PLUVIAIS**					
3.1	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	4,00
3.2	SETOP	ED-50678	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	21,55+21,55	43,10
3.3	SETOP	ED-50649	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	13,00+13,00	26,00
3.4	SETOP	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	3*3,5+5	15,50
3.4	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	5*(2,44*1,10)	13,42
3.	**RAMPA DE ACESSO A DEFICIENTES**					
3.1	SETOP	ED-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M	1,50 * (1,50*0,30)/2	0,34
3.2	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M	3,60 * (1,70*0,30)/2	0,92
3.3	SETOP	ED-50942	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M2	3,60+3,60	7,20

3.4	SETOP	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,2*2,50	0,50
3.5	SETOP	ED-50627	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	(1,00*0,20) + 2*(1,70*0,20)	0,88
4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
4.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	(9,65*5,65) + (12,00*1,40) + (12,00*1,30) + (9,65*3,65) - (1,00*2,00) + (2,50 * 1,70)	124,40

_____

EDUARDO COSTA GRANATO
Engenheiro Civil
CREA-MG 211.706/D

_____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
Luiz Gonzaga Ribeiro Neto