

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.884,64
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E C/	m ²	173,94	R\$ -	R\$ 5,13	R\$ 892,31
1.2	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m ²	78,80	R\$ 0,19	R\$ -	R\$ 14,97
1.3	GOINFRA	20129	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m ²	4,00	R\$ 244,34	R\$ -	R\$ 977,36
GRUPO DE SERVIÇO 165: TRANSPORTES								R\$ 657,46
2	TRANSPORTES							
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL -	m ³	8,94	R\$ 66,67	R\$ 6,90	R\$ 657,46
GRUPO DE SERVIÇO 166: SERVIÇO EM TERRA								R\$ 4.131,73
3	SERVIÇO EM TERRA							
VIGA BALDRAME								R\$ 151,74
3.1	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m ²	15,64	R\$ -	R\$ 4,25	R\$ 66,48
3.2	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m ³	3,13	R\$ -	R\$ 27,25	R\$ 85,27
BLOCO								R\$ 87,26
3.3	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m ²	5,76	R\$ -	R\$ 4,25	R\$ 24,48
3.4	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m ³	2,30	R\$ -	R\$ 27,25	R\$ 62,78
TERRENO VIZINHO								R\$ 3.892,72
3.5	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m ³	197,00	R\$ 1,71	R\$ -	R\$ 336,87
3.6	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m ³	197,00	R\$ -	R\$ 18,05	R\$ 3.555,85
GRUPO DE SERVIÇO 167: FUNDAÇÕES E SONDAGENS								R\$ 14.104,03
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
DRENAGEM								R\$ 4.174,78
4.1	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) - 2 vezes	m ³	27,58	R\$ 130,13	R\$ 21,24	R\$ 4.174,78
ESTACA								R\$ 7.000,07
4.2	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	48,00	R\$ 28,66	R\$ 29,34	R\$ 2.784,00
4.3	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	181,44	R\$ 8,79	R\$ 2,13	R\$ 1.981,32
4.4	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	37,61	R\$ 10,59	R\$ 1,86	R\$ 468,20
4.5	GOINFRA	51029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m ³	3,39	R\$ 420,92	R\$ 62,99	R\$ 1.641,04
4.6	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m ³	3,39	R\$ -	R\$ 37,01	R\$ 125,51
BLOCO								R\$ 2.929,18
4.7	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAcoes U=3V - (OBRAS CIVIS)	m ²	15,36	R\$ 30,84	R\$ 34,57	R\$ 1.004,70
4.8	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	22,40	R\$ 8,79	R\$ 2,13	R\$ 244,61
4.9	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	38,53	R\$ 10,59	R\$ 1,86	R\$ 479,67
4.10	GOINFRA	51029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m ³	2,30	R\$ 420,92	R\$ 62,99	R\$ 1.114,93
4.11	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m ³	2,30	R\$ -	R\$ 37,01	R\$ 85,27
GRUPO DE SERVIÇO 168: ESTRUTURA								R\$ 64.921,90
5	ESTRUTURA							

5.1	GOINFRA	61130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	m²	98,12	R\$ 257,27	R\$ 128,82	R\$ 37.883,15
VIGA BALDRAME								R\$ 9.262,32
5.2	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	31,22	R\$ 32,40	R\$ 34,46	R\$ 2.087,37
5.3	GOINFRA	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	35,55	R\$ 9,12	R\$ 2,13	R\$ 399,96
5.4	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	380,93	R\$ 10,59	R\$ 1,86	R\$ 4.742,55
5.5	GOINFRA	60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	3,90	R\$ 420,92	R\$ 62,99	R\$ 1.888,04
5.6	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	3,90	R\$ -	R\$ 37,01	R\$ 144,40
PILARES								R\$ 13.780,44
5.7	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	99,07	R\$ 32,40	R\$ 34,46	R\$ 6.623,95
5.8	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	312,08	R\$ 8,79	R\$ 2,13	R\$ 3.407,88
5.9	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	88,47	R\$ 10,59	R\$ 1,86	R\$ 1.101,50
5.10	GOINFRA	60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	5,08	R\$ 420,92	R\$ 62,99	R\$ 2.459,04
5.11	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	5,08	R\$ -	R\$ 37,01	R\$ 188,07
FERRAGEM DOS BLOCOS DE CONCRETO NA VERTICAL								R\$ 1.755,00
5.12	GOINFRA	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	156,00	R\$ 9,12	R\$ 2,13	R\$ 1.755,00
FERRAGEM DOS BLOCOS DE CONCRETO NA HORIZONTAL								R\$ 2.241,00
5.13	GOINFRA	60304	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	199,20	R\$ 9,12	R\$ 2,13	R\$ 2.241,00
GRUPO DE SERVIÇO 170: INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA								R\$ 36.754,65
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							
6.1	GOINFRA	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	42,00	R\$ 14,68	R\$ 13,82	R\$ 1.197,00
6.2	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	7,00	R\$ 15,42	R\$ 13,82	R\$ 204,68
6.3		COMP. 1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15X1,00X0,3M - INCLUSO CANALETA	und	77,00	R\$ 368,11	R\$ 90,29	R\$ 35.296,51
6.4	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	und	2,00	R\$ 8,68	R\$ 11,97	R\$ 41,30
6.5	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,18	R\$ 70,50	R\$ 13,73	R\$ 15,16
GRUPO DE SERVIÇO 174: IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 2.437,44
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	173,36	R\$ 12,15	R\$ 1,91	R\$ 2.437,44
GRUPO DE SERVIÇO 178: COBERTURA								R\$ 1.511,49
8	COBERTURA							
8.1	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	44,60	R\$ 20,59	R\$ 13,30	R\$ 1.511,49
GRUPO DE SERVIÇO 182: REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 11.667,90
9	REVESTIMENTO DE PAREDE							
9.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m²	347,88	R\$ 2,21	R\$ 2,59	R\$ 1.669,82
9.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C:4 ARML)	m²	173,94	R\$ 8,75	R\$ 10,41	R\$ 3.332,69
9.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	347,88	R\$ 8,75	R\$ 10,41	R\$ 6.665,38
GRUPO DE SERVIÇO 187: ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTA								R\$ 26.491,14
10	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTA							
10.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	126,00	R\$ -	R\$ 71,05	R\$ 8.952,30
10.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	504,00	R\$ -	R\$ 18,21	R\$ 9.177,84
10.3	GOINFRA	250111	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	h	900,00	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 8.361,00
GRUPO DE SERVIÇO 188: PINTURA								R\$ 2.659,68
11	PINTURA							
11.1	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	87,26	R\$ 3,07	R\$ 8,25	R\$ 987,78

11.2	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	174,52	R\$	3,92	R\$	5,66	R\$	1.671,90
GRUPO DE SERVIÇO 189: DIVERSOS										R\$	7.584,96
12	DIVERSOS										
12.1		COMP. 2	MURO DE ALVENARIA APARENTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA 14 CM	m²	75,82	R\$	69,65	R\$	30,39	R\$	7.584,96
TOTAIS											
										TOTAL :	R\$ 174.807,02
										BDI (23,88):	R\$ 41.743,92
										TOTAL COM BDI :	R\$ 216.550,94
Elaborado por:						Aprovado por:					
_____						_____					
Rafaiane Gonçalves Purcino CREA: 1017759553/D-GO						Leonardo Pereira Santa Cecília Secretário Municipal de Educação					