CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADI
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MODELO NOVO PAC FHNIS SUB50	040026/2025	040026/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIGÃO-MG	040026/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIGÃO-MG	040026/2025

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MODELO NOVO PAC FHNIS SUB50					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**		**160,174.08**	**156,917.11**	**158,468.77**	**159,632.51**	**160,020.43**	**158,468.77**	**158,468.77**	**158,468.77**	**157,692.94**	**157,692.94**	**157,305.02**	**157,692.94**
1.	**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**		-															
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-															
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1.00	1 unidade >>>>> ENGENHEIRO CIVIL = (1,5h x 2d x 4sem = 8h mês / 220 = 0,05 mês x 14 meses = 0,70 mês ENCARREGADO = 2h x 4d x 4sem = 32h mês / 220 = 0,14mês x 12 meses = 1,68 mês	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*		0.02	0.04	0.08	0.11	0.12	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-															
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4.50	ÁREA = 3,00 x 1,50m = 4,50m²	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		4.50											
1.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	606.00	L TOTAL = (5,70+9,45+5,70+9,45)x20,00=606 ,00m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	UN	1.00	QUANTIDADE = 1,00	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		1.00											
1.2.4.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	160.00	L MÉDIO DE PERFURAÇÃO = 4,00 QUANTIDADE FURO POR LOTE = 2,00 QUANTIDADE DE LOTES = 20,00 LTOTAL = 20,00X4,00X2,00 = 160M	*SERVIÇOS PRELIMINARES*		8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
1.3.	FUNDAÇÕES-SAPATA		-															
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	66.60	VOLUME DE ESCAVAÇÃO-VE = 0,80X0,80X0,40X13 = 3,33M3 VE = 3,33 X 20 = 66,60M3	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93.60	ÁREA = 0,60X0,60X13 = 4,68M2 ÁREA = 4,68 X 20 = 93,60M2	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93.60	ÁREA = 0,60X0,60X13 = 4,68M2 ÁREA = 4,68 X 20 = 93,60M2	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
1.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	249.60	ÁREA = (0,60+0,60+0,60+0,60)X0,40X13 = 12,48M2 ÁREA = 12,48X20= 249,60M2	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48	12.48
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,550.40	PROJETO ESTRUTURAL	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		177.52	177.52	177.52	177.52	177.52	177.52	177.52	177.52	177.52	177.52	177.52	177.52
1.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	281.40	PROJETO ESTRUTURAL	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		14.07	14.07	14.07	14.07	14.07	14.07	14.07	14.07	14.07	14.07	14.07	14.07
1.3.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	37.40	VOLUME DE CONCRETO-VC = 0,60X0,60X0,40X13 =1,87M3 VC = 1,87X20 = 37,40M3	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
1.3.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	29.20	VOLUME = VE-VC = 66,60 - 37,40 = 29,20M3	*FUNDAÇÕES-SAPATA*		1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
1.4.	FUNDAÇÕES-BALDRAMES		-															
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	63.60	VOLUME DE ESCAVAÇÃO-VE = 53,04*0,12*0,5 = 3,18M3 VE = 3,18 X 20 = 63,60M3	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	127.20	ÁREA = 53,04X0,12 = 6,36 ÁREA = 6,36X20 = 127,20M2	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	636.40	ÁREA = =53,04X0,3X2 = 31,84 ÁREA = 31,84X20 = 636,40M2	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82	31.82
1.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,769.80	PROJETO ESTRUTURAL	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		88.49	88.49	88.49	88.49	88.49	88.49	88.49	88.49	88.49	88.49	88.49	88.49
1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170.60	PROJETO ESTRUTURAL	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	857.60	PROJETO ESTRUTURAL	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		42.88	42.88	42.88	42.88	42.88	42.88	42.88	42.88	42.88	42.88	42.88	42.88
1.4.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38.20	VOLUME DE CONCRETO-VC = 53,04*0,12*0,3 = 1,91M3 VC = 1,91 X 20 = 38,20M3	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
1.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	25.40	VOLUME = VE-VC = 63,60 - 38,20 = 25,40M3	*FUNDAÇÕES-BALDRAMES*		1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
1.5.	FUNDAÇÕES-IMPERMEABILIZAÇÃO		-															
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679.00	PLANILHA PADRÃO POPULAR - HIS	*FUNDAÇÕES-IMPERMEABILIZAÇÃO*		33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95
1.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679.00	PLANILHA PADRÃO POPULAR - HIS	*FUNDAÇÕES-IMPERMEABILIZAÇÃO*		33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95
1.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679.00	PLANILHA PADRÃO POPULAR - HIS	*FUNDAÇÕES-IMPERMEABILIZAÇÃO*		33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95	33.95
1.6.	SUPERESTRUTURA-PILARES, VIGAS E LAJES		-															
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	561.60	PLANILHA PADRÃO POPULAR - HIS	*SUPERESTRUTURA-PILARES, VIGAS E LAJES*		28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08
1.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	653.40	PLANILHA PADRÃO POPULAR - HIS	*SUPERESTRUTURA-PILARES, VIGAS E LAJES*		32.67	32.67	32.67	32.67	32.67	32.67	32.67	32.67	32.67	32.67	32.67	32.67
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,547.40	PL HI	*SUPERESTRUTURA-PILARES*		77.37	77.37	77.37	77.37	77.37	77.37	77.37	77.37	77.37	77.37	77.37	77.37

Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIANA MACIEL MARINHO VECCI
Data: 17/09/2025 15:50:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br