



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
OBRA:		MURO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO -20 M DE EXTENSÃOX3,5 M DE ALTURA				DATA:		06/03/2024
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CLÓVIS SALGADO- CENTRO- LARANJAL- MG								
REFERÊNCIA:		SINAP 10/2023- desonerada			BDI:25,21%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)	
		MURO DE CONCRETO ARMADO 20X3,5 M						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 DE 2,00X 1,125 M ADESIVADA	M2	2,88	250,00	313,03	901,51	
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	UM	6,00	981,30	1.228,69	7.372,11	
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS	M	20,00	61,62	77,15	1.543,09	
2.1.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE	M3	25,00	7,31	9,15	228,82	
		TOTAL DO ITEM					10.045,54	
2.0		INFRAESTRUTURA						
2.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE DIAM 25 CM CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	143,50	64,61	80,90	11.608,89	
2.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5	M3	2,50	381,32	477,45	1.193,63	
2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPA USINADO AUTO ADENSÁVEL- LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,06	751,58	941,05	27.347,01	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
OBRA:	MURO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO -20 M DE EXTENSÃOX3,5 M DE ALTURA					DATA:	06/03/2024
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CLÓVIS SALGADO- CENTRO- LARANJAL- MG							
REFERÊNCIA:		SINAP 10/2023- desonerada			BDI:25,21%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)
2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,00	10,08	12,62	3.029,08
2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	KG	1.008,00	8,42	10,54	10.627,02
2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	126,50	12,63	15,81	2.000,47
2.7	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	20,00	57,31	71,76	1.435,16
		TOTAL DO ITEM					57.241,26
3.0		SUPERESTRURURA					
3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	140,00	57,31	71,76	10.046,10
3.2	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS COM CONCRETO FCK 30 MPA USINADO AUTO ADENSÁVEL- LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,80	416,50	521,50	11.890,19
3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 12,50MM	KG	2.273,00	8,42	10,54	23.963,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
OBRA:	MURO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO -20 M DE EXTENSÃOX3,5 M DE ALTURA					DATA:	06/03/2024
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CLÓVIS SALGADO- CENTRO- LARANJAL- MG							
REFERÊNCIA:		SINAP 10/2023- desonerada			BDI:25,21%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)
3.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 16MM	KG	905,00	8,24	10,32	9.337,16
3.5	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	3,50	60,07	75,21	263,25
3.6	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	70,00	10,76	13,47	943,08
3.7	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRUTADA N02 ESP 10 CM	M3	21,00	165,18	206,82	4.343,26
3.8	89449	TUBO PVC 50 MM PARA DRENAGEM	M	18,00	18,26	22,86	411,54
3.9	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,00	11,27	14,11	1.185,34
3.10	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	84,00	11,29	14,14	1.187,44
		TOTAL DO ITEM					63.570,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
OBRA:		MURO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO -20 M DE EXTENSÃOX3,5 M DE ALTURA				DATA:		06/03/2024
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CLÓVIS SALGADO- CENTRO- LARANJAL- MG								
REFERÊNCIA:		SINAP 10/2023- desonerada			BDI:25,21%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)	
4.0		EXECUÇÃO DE MURETA - GUARDA CORPO h =1,10m						
4.1	94971	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA - FCK 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA , BRITA 01)	M3	0,99	480,49	601,62	595,61	
4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 8,000MM	KG	34,76	11,20	14,02	487,46	
4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 10,000MM	KG	23,89	9,99	12,51	298,83	
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE5,0MM	KG	11,46	12,63	15,81	181,31	
4.5	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO 15X19X39, A REVESTIR, PORTANTE BLOCO FCK=4,5MPA	M2	20,50	76,32	95,56	1.564,56	
4.6	87893	CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	44,00	5,47	6,85	301,36	
4.7	87547	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURACOM ARGAMASSA 1:2:8 APLICADO MANUALMENTE ESP 10 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	44,00	17,04	21,34	938,77	
4.8	102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BADSE DE CAL CAIAÇÃO	M2	44,00	1,09	1,36	60,05	
		TOTAL DO ITEM					4.427,94	
5.0	URB-001	URBANIZAÇÃO						



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

CNPJ: 17.947.615/0001-22

Rua: Norberto Berno, 85 – Centro – CEP 36.760-000 – Laranjal – MG

Telefax: (32) 3424-1387 / 3424-1919

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
OBRA:		MURO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO -20 M DE EXTENSÃOX3,5 M DE ALTURA				DATA:		06/03/2024
ENDEREÇO: RUA PROFESSOR CLÓVIS SALGADO- CENTRO- LARANJAL- MG								
REFERÊNCIA:		SINAP 10/2023- desonerada			BDI:25,21%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO UNIT. R\$ (B)	PREÇO UNIT. R\$ COM BDI	VALOR (C) = (A) x (B)	
5.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,00	491,94	615,96	12.319,16	
5.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	20,00	71,17	89,11	1.782,24	
5.3	99811	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	30,00	2,93	3,67	87,90	
		TOTAL DO ITEM					14.189,30	
		TOTAL DA OBRA					149.474,91	

VANESSA MONTES MACHADO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA- MG 70595/D

Fernando Gonçalves dos Santos
Prefeito Municipal