


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA DO BONFIM NO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO/MG	DATA : 15/05/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS A REFORMA DA QUADRA DO BONFIM NO MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO/MG. PRJ 0037.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO/ MG	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO/ MG	SETOP	2024/01 - Norte COM DESONERAÇÃO	81,79%	45,83%
	PASTA DE PROJETO:	0037	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMP - PDR.CAIXA REASSENTAENTO DE PEDRA DE ARDÓSIA PARA BASE DE CAIXA D' ÁGUA (M²)						
Não cadastrado			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COMP - PDR.CAIX	REASSENTAENTO DE PEDRA DE ARDÓSIA PARA BASE DE CAIXA D' ÁGUA			M²	1,00000000	R\$ 144,57
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 144,57
					VALOR:	R\$ 144,57
COM-REASSENTAMENTO DE ALAMBRADO ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA. (M²)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	SETOP	Kg	0,00383600	R\$ 24,74	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,48888000	R\$ 24,37	R\$ 11,91
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,24444000	R\$ 24,17	R\$ 5,91
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,97777700	R\$ 18,12	R\$ 17,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,54
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
ED-26416	CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, 100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	m	0,04291840	R\$ 17,38	R\$ 0,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,75
					VALOR:	R\$ 36,38
COM-TELAALAMBRADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM PARA ALAMBRADO. (M²)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 27,00	R\$ 2,15
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 53,56	R\$ 0,13
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 22,45	R\$ 22,91
					TOTAL Material:	R\$ 25,19
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 26,87	R\$ 26,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,94	R\$ 19,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,75
					VALOR:	R\$ 70,94
COMP-PISOQUADRA TRATAMENTO EM SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE ESTUCAGEM , POLIMENTO COM POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) E DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA PARA ACABAMENTO DA PINTURA (m2) (M²)						
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MATED-11257	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	SETOP	Kg	0,26000000	R\$ 5,04	R\$ 1,31
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	SETOP	Kg	0,20000000	R\$ 0,78	R\$ 0,16
MATED-12767	RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	SETOP	l	0,20000000	R\$ 30,52	R\$ 6,10
					TOTAL Material:	R\$ 7,57
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
ED-50387	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,50000000	R\$ 24,37	R\$ 12,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,19
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,46
					VALOR:	R\$ 23,22

COM-PLACA ADESIVADA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, FIXADA EM PAREDE (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
				TOTAL Material:		R\$ 250,00
				VALOR:		R\$ 250,00
COM- POSTE07 POSTE PARA ILUMINAÇÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47*KG/M, COM ALTURA LIVRE DE 7M, BASE 8M COM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA, INCLUSIVE CRUZETA PARA AFIXAÇÃO DE 2 REFLETORES EM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO. PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	R\$ 269,05	R\$ 48,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 48,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	23,94000000	R\$ 8,57	R\$ 205,17
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 130,06	R\$ 1.040,48
				TOTAL Material:		R\$ 1.245,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,83	R\$ 31,25
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,50000000	R\$ 24,17	R\$ 36,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 67,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	0,16000000	R\$ 61,80	R\$ 9,89
ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,16000000	R\$ 707,65	R\$ 113,22
ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,01000000	R\$ 552,35	R\$ 5,52
ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m	8,00000000	R\$ 23,89	R\$ 191,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 319,75
				VALOR:		R\$ 1.681,34
MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 248.998/D			HUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA PREFEITO MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO - MG			