

OBRA: RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS DO
CÓRREGO ROMANÓPOLIS

Local: Rua José Maria Claro, s/n - Jardim Castelo - Ferraz de Vasconcelos / SP

Data base: EDIF Jul/23; INFRA Jul/23; SINAPI
Ago/23; DER Mar/23; CDHU 191

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
INFRA	01.10.00	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	22094,92	0,76	16.792,14
EDIF	01.05.01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	1080,00	84,57	91.335,60
INFRA	10.16.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	394,75	2.368,50
					Subtotal:	110.496,24
2 - SERVIÇO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO						
INFRA	02.02.02	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO	UN	1,00	674,25	674,25
INFRA	02.02.04	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	UN	6,00	95,68	574,08
INFRA	02.02.10	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	M	48,00	137,78	6.613,44
					Subtotal:	7.861,77
3 - CANTEIRO DE OBRA						
SINAPI	09.32.12	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	150,00	1089,93	163.489,50
					Subtotal:	163.489,50
4 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS						
INFRA	03.52.00	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, PRETO E BRANCO	UN	15,00	10,12	151,80
INFRA	03.27.00	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H	320,00	255,03	81.609,60
INFRA	03.39.00	PROJETISTA	H	320,00	93,33	29.865,60
INFRA	03.35.00	DESENHISTA - CADISTA	H	480,00	55,7	26.736,00
					Subtotal:	138.363,00
5 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
SINAPI	08.82.64	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	40,42	10.670,88
INFRA	03.41.00	AJUDANTE GERAL	H	264,00	24,36	6.431,04
SINAPI	08.83.10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	36,48	9.630,72
INFRA	12.10.00	PEDREIRO	H	480,00	28,36	13.612,80
EDIF	20.03.04	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	480,00	171,08	82.118,40
SINAPI	08.82.55	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	43,85	21.048,00
INFRA	03.40.00	TOPOGRAFO	H	480,00	65,79	31.579,20
SINAPI	09.07.80	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	65,15	31.272,00
INFRA	12.12.00	ENCARREGADO	H	480,00	59,01	28.324,80
SINAPI	09.07.66	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	36,74	17.635,20
SINAPI	09.07.67	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	38,6	18.528,00
SINAPI	08.83.26	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	34,2	32.832,00
INFRA	11.03.00	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8TON.	H	540,00	182,24	98.409,60
DER	72.02.10.01	VEICULO UTILITARIO PICK-UP COM AR E DIR. HID. CONDICAÇÃO A	HORA	540,00	60,84	32.853,60
					Subtotal:	434.946,24
6 - BARRAGEM						
INFRA	01.19.00	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO NO INTERIOR DA GALERIA	M	316,00	9,32	2.945,12
INFRA	04.04.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	4408,75	14,86	65.514,03
INFRA	07.35.00	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	525,00	2,04	1.071,00
INFRA	04.15.00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	5731,00	11	63.041,00
INFRA	04.60.00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	M3XKM	85971,00	1,2	103.165,20
SINAPI	09.33.82	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1166,20	30,74	35.848,99
INFRA	04.31.00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	1516,00	29,41	44.585,56
INFRA	04.60.00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	M3XKM	15162,00	1,2	18.194,40
INFRA	07.07.00	FORMA PARA GALERIA MOLDADA	M2	374,00	67,43	25.218,82
INFRA	07.09.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	10195,00	12,62	128.660,90
INFRA	07.16.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	74,80	526,03	39.347,04
INFRA	07.01.00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA GALERIAS MOLDADAS, COM REAPROVEITAMENTO	M2	374,00	127,79	47.793,46
INFRA	14.01.01	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	1056,00	58,66	61.944,96
INFRA	06.05.00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	41,00	239,55	9.821,55
INFRA	06.06.00	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	20,00	429,43	8.588,60
DER	24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESURA DE 15 CM	M2	2634,00	338,45	891.477,30
DER	24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	567,00	1145,65	649.583,55
SINAPI	10.27.26	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	150,00	29,79	4.468,50
CDHU	08.10.060	ENROCAMENTO COM PEDRA ASSENTADA	M3	1184,70	547,52	648.646,94
DER	25.03.04.01	Fornecimento e Instalação de geosacos preenchidos com areia	M3	1317,00	94,97	125.075,49

OBRA: RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO DE CHEIAS DO
CÓRREGO ROMANÓPOLIS

Local: Rua José Maria Claro, s/n - Jardim Castelo - Ferraz de Vasconcelos / SP

Data base: EDIF Jul/23; INFRA Jul/23; SINAPI
Ago/23; DER Mar/23; CDHU 191

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
INFRA	06.12.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	36,00	393,63	14.170,68
					Subtotal:	2.989.163,09

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade

Total: 3.844.319,84
BDI (30,00%): 1.153.295,95
TOTAL GERAL: 4.997.615,79

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
INFRA JUL/23	04.04.00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	2204,38
INFRA JUL/23	04.60.00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	M3XKM	42985,50
SINAPI AGO/23	09.33.82	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	583,10
INFRA JUL/23	04.31.00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	758,00
DER	24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	M2	1317,00
DER	24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	M3	283,50
CDHU 191	08.10.060	ENROCAMENTO COM PEDRA ASSENTADA	M3	592,35
DER	25.03.04.01	Fornecimento e Instalação de geosacos preenchidos com areia	M3	658,50