

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
 OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO
 Local : AV. PERIMETRAL LESTE - PARQUE VALLE INDAIASSU - CASIMIRO DE ABREU
 Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
02.0		CANTEIRO DE OBRAS				3.350,66
02.01	02.004.0005-A	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"X3",PAREDES DE TABUAS D'E MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES3,00M X 3,00M	M2	9,0000	302,42	2.721,78
02.02	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCCACAO	M2	4,0000	157,22	628,88
03.0		MOVIMENTO DE TERRA				6.381,67
03.01	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO15,00M X 1,00M X 0,50M	M3	7,5000	54,78	410,85
03.02	03.009.0009-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 5KM,INCLUSIVE ESCCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS15,00 X 3,50M X 1,00 =	M3	52,5000	113,73	5.970,82
05.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.187,00
05.01	05.100.0900-G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA	%	5,0000	43.740,01	2.187,00
06.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				3.248,82
06.01	06.085.0058-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA,COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ENSACAMENTTO,EMPILHAMENTO E RETIRADA15,00 X 0,80M X 0,80M =	M3	9,6000	268,45	2.577,12
06.02	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDO AS PAREDESCHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,0000	579,12	579,12
06.03	06.001.0022-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURRA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	3,0000	30,86	92,58
08.0		BASES E PAVIMENTOS				1.418,85
08.01	08.027.0045-A	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	15,0000	94,59	1.418,85
10.0		FUNDAÇÕES				6.222,41
10.01	10.002.0010-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERDAS,EXCLUSIVE EMENDAS TRANSVERSAIS E DISPOSITIVOS CONTRA A PUUNCAO8,00UN X 4,50M =	M	36,0000	66,10	2.379,60
10.02	10.015.0001-A	TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO36,00M X 67,56KG/M =	KG	2.432,1600	1,58	3.842,81

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
 OBRA DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO
 Local : AV. PERIMETRAL LESTE - PARQUE VALLE INDAIASSU - CASIMIRO DE ABREU
 Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
11.0		ESTRUTURAS				19.612,18
11.01	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.15,00M X 3,50M X 2,00 LADOS =	M2	105,0000	42,99	4.513,95
11.02	11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO15,00M X 3,50M X 0,45M =	M3	23,6250	301,60	7.125,30
11.03	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA15,00M X 3,5M X 2,00LADOS =	M2	105,0000	22,24	2.335,20
11.04	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS15,00M X 0,45M X 0,50M =	M3	3,3750	1.670,44	5.637,73
19.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				1.502,70
19.01	19.005.0008-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,CAPACIDADE DE 0,78M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M,COM3 BRACOS ARTICULADOS,BRACO INTTERRMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES,INCLUSIVE OPERADOR	H	10,0000	150,27	1.502,70
20.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				2.002,72
20.01	20.004.0028-A	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE)CBUQ COM 5CM DE ESPESSURA15,00M X 1,50M	M2	22,5000	89,01	2.002,72
Total do orçamento :						45.927,01
B.D.I. no total : 20,00%						9.185,40
Total geral :						55.112,41