

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
PAVIMENTAÇÃO E REPARO NO PASSEIO (CICLOVIA) EM PARTE DA RUA WALDENIR HERINGER DA SILVA
Local : CASIMIRO DE ABREU
Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
01.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				16.477,15
01.01	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDOR ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL562,32 M X 2,30M = 1293,34 M2	M2	1.293,3400	12,74	16.477,15
02.0		CANTEIRO DE OBRA				5.315,32
02.01	02.004.0005-A	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3",3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	9,0000	301,69	2.715,21
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 COLOCACAO 2,00M 2,00M = 4,00M2	M2	4,0000	158,78	635,12
02.03	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,,COLOCACAO E RETIRADA562,32 / 2,00 = 281,1600	M2	281,1600	0,82	230,55
02.04	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,0000	867,22	1.734,44
03.0		MOVIMENTO DE TERRA				3.888,53
03.01	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	81,0300	16,86	1.366,16
03.02	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1'CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	129,7500	14,71	1.908,62
03.03	03.025.0027-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2'CATEGORIA,SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR,COM TRANSPORTE ENTRE50,00 E 100,00M	M3	85,6000	7,17	613,75
05.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				15.202,99
05.01	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	5.000,16	10.000,32
05.02	05.001.0062-A	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO(115,66M + 392,66M) X 2,30M = 1169,1400	M2	1.169,1400	4,45	5.202,67
06.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				7.124,64
06.01	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	1,0000	1.501,73	1.501,73
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	UN	3,0000	582,91	1.748,73

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
PAVIMENTAÇÃO E REPARO NO PASSEIO (CICLOVIA) EM PARTE DA RUA WALDENIR HERINGER DA SILVA
Local : CASIMIRO DE ABREU
Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
		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				
06.03	06.016.0100-A	TAMPAO MISTO (F5F5 E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, PESO SEM CONCRETO 70KG E TOTAL DE 106KG, CONFORME PROJETO CEDAE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,0000	305,84	917,52
06.04	06.017.0007-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,50M	UN	1,0000	873,88	873,88
06.05	06.272.0003-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	63,0000	29,71	1.871,73
06.06	ASTU.0048.73840003-A	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO	M	63,0000	3,35	211,05
08.0		BASES E PAVIMENTOS				190.062,74
08.01	08.006.0003-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	16,0000	54,64	874,24
08.02	08.010.0001-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, BASE DE 10CM DE CONCRETO MAGRO FCK=10MPA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	856,0000	108,75	93.090,00
08.03	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	214,0000	47,61	10.188,54
08.04	08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	85,6000	64,70	5.538,32
08.05	08.040.0030-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA, COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	8,0000	7,55	60,40
08.06	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP.6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL.PREPARO TERRENO, C/FORN.DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO 1293,34M2 X 0,80 = 1034,6700	M2	1.034,6700	60,71	62.814,81
08.07	08.020.0020-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP.6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL.PREPARO DO TERRENO, C/FORN.DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO 1293,34M2 X 0,20 = 258,67	M2	258,6700	67,64	17.496,43
09.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				1.257,60
09.01	09.012.0001-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA,	UN	6,0000	209,60	1.257,60

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
 PAVIMENTAÇÃO E REPARO NO PASSEIO (CICLOVIA) EM PARTE DA RUA WALDENIR HERINGER DA SILVA
 Local : CASIMIRO DE ABREU
 Cliente :

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
		SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,COM SECAO DE 10X30CM				
11.0		ESTRUTURAS				995,67
11.01	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTTO E ADENSAMENTO(0,20M X 0,30M) X 10,00 UN = 3,0000M3	M3	3,0000	331,89	995,67
17.0		PINTURAS				2.048,04
17.01	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR.SOBRE SUPERFICIE EMM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA0 DEFUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO 587,33M X 0,40 = 234,93M2	M2	234,3300	8,74	2.048,04
20.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				1.169,16
20.01	20.041.0002-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	5,0000	215,00	1.075,00
20.02	20.105.0005-A	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMA0	M	214,0000	0,44	94,16
Total do orçamento :						243.541,84
B.D.I. no total : 20,00%						48.708,36
Total geral :						292.250,20