

MUNDO URBANO ECO ARQUITETURA E URBANISMO LTDA.



OBRA: PORTAL DE ENTRADA A CIDADE

PROPRIETÁRIO:
LOCAL DA OBRA:
RESP. TÉCNICO
CAU

REGIÃO CENTRAL
LEANDRO MENDONÇA
A59535-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDILHEIRA ALTA

WILTON IVO GHENO
CREA- 092456-1

DATA BASE
NÃO DESONERAÇÃO

31/10/2019

BDI INCLUSO

				Unid.	Quant.	Custo Unit. S/ BDI	Custo Unit. C/ BDI	Custo Total C/BDI	% Item	% Total	
1.1	SERVICOS PRELIMINARES	1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA, CHAPA GALVANIZADA 2,0X1,5m	m²	3,60	320,43	1.153,55	1,66%	0,02%
		1.1.2	SINAPI	98529	ORTE, RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÁMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A BOCA DE MENOS QUE 0,40 M AF 12/2017	un	221,40	58,92	13.044,69	18,74%	0,28%
		1.1.3	SINAPI	99060	SAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 3 UTILIZAÇÕES, AF 10/2019 (PARA A SINALIZAÇÃO DA OBRA)	un	6,00	123,30	739,80	1,06%	0,02%
		1.1.4	SINAPI	74209/001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA, CHAPA GALVANIZADA 1,0X1,0Xm	m²	6,00	320,43	1.922,58	2,78%	0,04%
		1.1.5	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTO	m	12656,63	4,05	51.259,35	2,73%	1,10%
		1.1.6	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CORDÃO ELÁSTICO, INCLUINDO CORDÃO, AF 11/2017	m	60,00	24,91	1.494,60	2,15%	0,03%
CUSTO TOTAL DO ITEM									69.614,77	29%	1,50%
1.2	REDE DE DRENAGEM	1.2.1	SINAPI	83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA DMT<=5km	m³xkm	421,60	0,81	341,50	0,02%	0,01%
		1.2.2	SINAPI	97636	REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (INCLUSIVE CORTE)	m²	1686,40	10,12	17.066,37	1,24%	0,37%
		1.2.3	SINAPI	90062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	938,89	8,38	7.867,90	0,57%	0,17%
		1.2.4	DEINFRA	65105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE VALA, SOLO DE 3ª CATEGORIA (sem explosivo)	m³	1125,66	55,00	61.911,30	4,48%	1,33%
		1.2.5	CCP1		ESCAVAÇÃO COM EXPLOSIVOS, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE VALA EM SOLO DE 3ª CATEGORIA	m³	2759,81	142,51	393.300,52	28,47%	8,47%
		1.2.6	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (inclusive com material de empréstimo)	m³	4759,82	18,38	87.386,62	6,33%	1,88%
		1.2.7	SINAPI	94103	LASTRO DE BRITA EM VALA COM PREPARO DE FUNDO	m³	289,51	211,72	61.295,06	4,44%	1,32%
		1.2.8	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	521,12	110,32	57.489,96	4,16%	1,24%
		1.2.9	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	521,12	1,18	614,92	0,04%	0,01%
		1.2.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT ATÉ 10 KM	m³xkm	5211,20	1,61	8.390,03	0,61%	0,18%
		1.2.11	SINAPI	96401	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	2810,66	6,71	18.859,53	1,37%	0,41%
		1.2.12	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	2810,66	1,72	4.834,34	0,35%	0,10%
		1.2.13	SINAPI	95992	CBUQ PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (e=3cm)	m²	84,32	904,15	76.237,93	5,52%	1,64%
		1.2.14	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	m³	84,32	5,90	497,49	0,04%	0,01%
		1.2.15	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT ATÉ 10 KM	m³xkm	843,20	1,61	1.357,55	0,10%	0,03%
		1.2.16	SINAPI	92210	CORPO DE BSTC - DN 400 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	1421,20	96,35	136.932,62	9,91%	2,95%
		1.2.17	SINAPI	92212	CORPO DE BSTC - DN 600 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	840,00	156,77	131.886,80	9,53%	2,84%
		1.2.18	SINAPI	92214	CORPO DE BSTC - DN 800 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	237,00	235,51	55.815,87	4,04%	1,20%
		1.2.19	SINAPI	92216	CORPO DE BSTC - DN 1000 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	60,00	318,26	19.095,60	1,38%	0,41%
		1.2.20	SINAPI	83716	BOCA DE LOBOLEÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, CONFORME PROJETO H<=1,5M	und	78,00	1.305,72	101.846,16	7,37%	2,19%
		1.2.21	SINAPI	83716	BOCA DE LOBOLEÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, CONFORME PROJETO 1,5<H<=3,5M	und	17,00	1.860,29	31.624,93	2,29%	0,68%
		1.2.22	DEINFRA	57050	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BUEIROS H<=1,2m	und	33,00	1.117,76	36.886,08	2,67%	0,79%
		1.2.23	DEINFRA	57050	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA BUEIROS 1,2<H<=2,5m	und	13,00	1.536,11	19.969,43	1,45%	0,43%
		1.2.24	SINAPI	83716	GRELHA PARA NIVELAMENTO DE BOCA DE LOBO 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	299,62	1.199,28	0,09%	0,03%
		1.2.25	CCP24		REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE COM RECOMPOSIÇÃO DE MATERIAL	und	37,00	314,81	11.647,97	0,84%	0,25%
		1.2.26	SINAPI	73790/002	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA (E=10CM), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DE PARALELEPÍPEDO	m²	190,00	54,71	10.394,90	0,75%	0,22%
		1.2.27	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	und	3,00	1.636,29	4.908,87	0,36%	0,11%
		1.2.28	SINAPI	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,0M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	und	1,00	2.293,74	2.293,74	0,17%	0,05%
		1.2.29	CCP2		DISSIPADOR DE ENERGIA - CONFORME PROJETO (6m/und)	und	4,00	4.862,86	19.851,44	1,44%	0,43%
CUSTO TOTAL DO ITEM									1.381.604,70	100%	29,75%
1.3	REDE DE ESGOTO	1.3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (INCLUSIVE CORTE)	m²	6101,45	10,12	61.746,67	3,29%	1,33%
		1.3.2	SINAPI	83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA DMT<=5km	m³xkm	30507,25	1,67	50.947,11	2,71%	1,10%
		1.3.3	SINAPI	90062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	1900,83	8,38	15.929,96	0,85%	0,34%
		1.3.4	CCP1		ESCAVAÇÃO COM EXPLOSIVOS, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE VALA EM SOLO DE 3ª CATEGORIA	m³	4435,30	142,51	632.074,60	33,84%	13,61%
		1.3.5	SINAPI	94113	LASTRO DE AREIA EM VALA COM PREPARO DE FUNDO	m³	1104,68	153,33	169.380,58	9,01%	3,65%
		1.3.6	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (inclusive com material de empréstimo)	m³	5107,11	18,38	93.766,54	4,99%	2,02%
		1.3.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	844,81	110,32	93.199,44	4,96%	2,01%
		1.3.8	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	844,81	1,18	996,88	0,05%	0,02%
		1.3.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT ATÉ 10 KM	m³xkm	8448,10	1,61	13.601,44	0,72%	0,29%
		1.3.10	SINAPI	96401	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	8101,46	6,71	40.940,80	2,18%	0,88%
		1.3.11	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	8101,46	1,72	10.494,51	0,58%	0,23%
		1.3.12	SINAPI	95992	CBUQ PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (e=3cm)	m²	183,04	904,15	165.495,62	8,81%	3,56%
		1.3.13	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	m³	183,04	5,90	1.079,94	0,06%	0,02%
		1.3.14	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT ATÉ 10 KM	m³xkm	1830,40	1,61	2.946,94	0,16%	0,06%
		1.3.15	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	3246,43	48,92	158.815,36	8,45%	3,42%
		1.3.16	SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	und	200,00	822,20	164.440,00	8,75%	3,54%
		1.3.17	SINAPI	83627+73607	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	18,00	486,70	8.760,60	0,47%	0,19%
		1.3.18	CCP3		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, H<=3M, (EXCLUINDO TAMPAO)	und	4,00	4.596,88	18.387,44	0,98%	0,40%
		1.3.19	CCP4		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, 1,3<H<=3M (EXCLUINDO TAMPAO)	und	14,00	2.921,66	40.903,24	2,18%	0,88%
		1.3.20	CCP5		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, H<=1,30, EXCLUINDO TAMPAO	und	42,00	1.268,47	53.275,74	2,84%	1,15%
1.3.21	CCP6		CAIXA DE INSPEÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, COM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO, DIÂMETRO INTERNO =0,40M, (EXCLUSIVE TAMPAO)	und	200,00	409,04	81.808,00	4,35%	1,76%		
CUSTO TOTAL DO ITEM									1.878.990,40	100%	40,46%
1.4	REDE DE ÁGUA	1.4.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO VALAS EM SOLO EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA	m³	1216,13	8,38	10.191,17	1,43%	0,22%
		1.4.2	CCP1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL EM 3ª CATEGORIA	m³	1216,13	142,51	173.310,69	24,28%	3,73%
		1.4.3	SINAPI	94113	LASTRO DE AREIA EM VALA COM PREPARO DE FUNDO	m³	665,03	153,33	101.969,05	14,29%	2,20%
		1.4.4	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (inclusive com material de empréstimo)	m³	3513,25	18,38	64.503,27	9,04%	1,39%
		1.4.5	CCP7		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA Fº Fº - PBA - 75mm	und	2,00	702,56	1.405,12	0,20%	0,03%
		1.4.6	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 (INCLUSIVE CORTE)	m²	261,36	142,51	37.248,55	5,22%	0,80%
		1.4.7	SINAPI	83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA DMT<=5km	m³xkm	65,34	18,38	1.199,71	0,17%	0,03%
		1.4.8	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	47,05	1,72	80,92	0,01%	0,00%
		1.4.9	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	47,05	904,15	42.538,00	5,96%	0,92%
		1.4.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT ATÉ 10 KM	m³xkm	470,48	1,61	757,46	0,11%	0,02%
		1.4.11	SINAPI	96401	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	261,38	6,71	1.753,83	0,25%	0,04%
		1.4.12	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	261,38	1,72	449,57	0,06%	0,01%
		1.4.13	SINAPI	95992	CBUQ PARA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (e=3cm)	m²	7,84	904,15	7.089,67	0,99%	0,15%
		1.4.14	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	m³	7,84	5,90	46,26	0,01%	0,00%
		1.4.15	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT ATÉ 10 KM	m³xkm	78,41	1,61	126,24	0,02%	0,00%



OBRA: PORTAL DE ENTRADA A CIDADE

PROPRIETÁRIO:
LOCAL DA OBRA:
RESP. TÉCNICO
CAU

REGIÃO CENTRAL
LEANDRO MENDONÇA
A59535-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDILHEIRA ALTA

WILTON IVO GHENO
CREA- 092456-1

DATA BASE
NÃO DESONERAÇÃO

31/10/2019

BDI INCLUSO

SERVIÇO			Unid.	Quant.	Custo Unit. S/ BDI	Custo Unit. C/ BDI	Custo Total C/BDI	% Item	% Total
1.4.16	SINAPI	00011241+73607	und	2,00		213,57	427,14	0,06%	0,01%
1.4.17	CCP8		und	1,00		9.909,36	9.909,36	1,39%	0,21%
1.4.18	CCP9		und	1,00		18,07	18,07	0,00%	0,00%
1.4.19	CCP10		und	53,00		26,89	1.425,17	0,20%	0,03%
1.4.20	CCP11		und	13,00		27,90	362,70	0,05%	0,01%
1.4.21	CCP12		und	13,00		28,26	367,38	0,05%	0,01%
1.4.22	CCP13		und	17,00		33,61	571,37	0,08%	0,01%
1.4.23	CCP14		und	7,00		38,44	269,08	0,04%	0,01%
1.4.24	SINAPI	89509+83724	m	5252,80		20,43	107.314,70	15,04%	2,31%
1.4.25	CCP15		und	59,00		28,62	1.570,58	0,22%	0,03%
1.4.26	CCP16	83724	und	15,00		32,14	482,10	0,07%	0,01%
1.4.27	CCP17		und	215,00		105,51	22.684,65	3,18%	0,49%
1.4.28	SINAPI	95634	und	200,00		94,22	18.844,00	2,64%	0,41%
1.4.29	SINAPI	95673	und	200,00		137,54	27.508,00	3,85%	0,59%
1.4.30	SINAPI	74253/001	m	600,00		24,91	14.946,00	2,09%	0,32%
1.4.31	CCP18		und	1,00		70,10	70,10	0,01%	0,00%
1.4.32	SINAPI	89511+83724	m	152,20		29,80	4.535,56	0,64%	0,10%
1.4.33	CCP19		und	5,00		47,81	239,05	0,03%	0,01%
1.4.34	SINAPI	89630+83724+7132	und	1,00		46,84	46,84	0,01%	0,00%
1.4.35	SINAPI	99623	und	2,00		183,86	367,72	0,05%	0,01%
1.4.36	SINAPI	10922	und	1,00		2.979,99	2.979,99	0,42%	0,06%
1.4.37	CCP20		und	200,00		14,00	2.800,00	0,39%	0,06%
1.4.38	CCP21		und	200,00		89,53	17.906,00	2,51%	0,39%
1.4.39	CCP22		und	8,00		924,57	7.396,56	1,04%	0,16%
1.4.40	CCP23		und	33,00		847,09	27.953,97	3,92%	0,60%
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							713.665,40	100%	15,37%
1.5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		total	1,00		9.400,30	9.400,30	1,57%	0,20%
1.5.1	PLANILHA ESPECÍFICA	SERVIÇOS INICIAIS (conforme planilha orçamentária)	total	1,00		8.540,13	8.540,13	1,42%	0,18%
1.5.2	PLANILHA ESPECÍFICA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (conforme planilha orçamentária)	total	1,00		581.700,96	581.700,96	97,01%	12,53%
1.5.3	PLANILHA ESPECÍFICA	INSTALAÇÕES (conforme planilha orçamentária)	total	1,00			599.641,39	100%	12,91%
CUSTO TOTAL DO ÍTEM									
CUSTO TOTAL ETAPA 1							4.643.516,66	100%	100,00%

LEANDRO MENDONÇA
Resp. Tec. - CAU A59535-7

WILTON IVO GHENO
Resp. Tec. - CREA-092456-1