

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 01	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS (PROJETOS, SONDAGENS, LAUDOS, ETC)							
1.1	SBC- 600	PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS A TE 400M2	M2	35,760	11,68	0,00	417,68	0,00	417,68
1.2	CREA PR	ART - CREA PR	UN	3,000	195,96	0,00	587,88	0,00	587,88
1.3	SBC- 822	PROJETO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS ATÉ 400M2	M2	35,760	7,01	0,00	250,68	0,00	250,68
		TOTAL DO ITEM 1					1.256,24	0,00	1.256,24
2	A002	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
2.1	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	20,000	0,00	64,18	0,00	1.283,60	1.283,60
2.2	04069	MESTRE DE OBRAS	H	352,000	0,00	31,69	0,00	11.154,88	11.154,88
2.3		GASTOS COM CONCESSIONÁRIAS LUZ	MÊS	2,000	326,04	0,00	652,08	0,00	652,08
2.4		GASTOS COM CONCESSIONÁRIAS ÁGUA	MÊS	2,000	154,52	0,00	309,04	0,00	309,04
		TOTAL DO ITEM 2					961,12	12.438,48	13.399,60
3	A003	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	35,760	0,93	1,36	33,26	48,63	81,89
		TOTAL DO ITEM 3					33,26	48,63	81,89
4	A004	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	M2	50,000	1,29	2,42	64,50	121,00	185,50
4.2	73616	DEMOLICA O DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,000	73,59	143,61	147,18	287,22	434,40
4.3	SBC- 22502	REMOÇÃO DE PAV BLOCO INTERTRAVADO	M2	25,450	1,75	3,26	44,53	82,97	127,50
4.4	SBC- 210000	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PERMANENCIA 5DIAS UTEIS INCLUINDO MÃO DE OBRA P/ REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	2,000	214,63	58,85	429,26	117,70	546,96

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 02	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
		TOTAL DO ITEM 4					685,47	608,89	1.294,36
5	A005	SERVIÇOS DIVERSOS							
		TOTAL DO ITEM 5					0,00	0,00	0,00
6	A006	SERVIÇOS TÉCNICOS(LOCAÇÃO)							
		TOTAL DO ITEM 6					0,00	0,00	0,00
7	A007	CANTEIRO DE OBRAS							
		TOTAL DO ITEM 7					0,00	0,00	0,00
8	A008	MOVIMENTO DE TERRA							
8.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	50,000	1,70	3,19	85,00	159,50	244,50
		TOTAL DO ITEM 8					85,00	159,50	244,50
9	A009	DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS							
		TOTAL DO ITEM 9					0,00	0,00	0,00
10	E001	ESCORAMENTO EM VALAS							
		TOTAL DO ITEM 10					0,00	0,00	0,00
11	E002	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS							
		TOTAL DO ITEM 11					0,00	0,00	0,00
12	E003	LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE							
		TOTAL DO ITEM 12					0,00	0,00	0,00
13	E004	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 03	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
13.1	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	5,040	47,59	19,36	239,86	97,57	337,43
13.2	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,280	291,34	40,07	2.994,97	411,92	3.406,89
13.3	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	30,100	20,99	16,59	631,80	499,36	1.131,16
13.4	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	822,170	5,00	2,40	4.110,85	1.973,21	6.084,06
13.5	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	M3	85,600	4,87	0,47	416,87	40,23	457,10
13.6	73964/006	REA TERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	68,440	15,43	29,04	1.056,03	1.987,50	3.043,53
		TOTAL DO ITEM 13					9.450,38	5.009,79	14.460,17
14	E005	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL – RESERVATÓRIOS)							
		TOTAL DO ITEM 14					0,00	0,00	0,00
15	E006	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
15.1	TCPO-	TUBO DE PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES Ø25MM (TCPO14 PINI- 13.007.000094.SER)	M	36,000	6,71	9,05	241,56	325,80	567,36
15.2	SBC- 53305	TUBO PVC ESGOTO 50MM COM CONEXÕES	M	36,000	27,37	34,70	985,32	1.249,20	2.234,52
15.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,000	26,21	2,53	52,42	5,06	57,48
15.4	SBC- 57304	FORN E INST CAIXA SEPARADORA ÁGUA E OLEO	UN	1,000	3.165,54	383,19	3.165,54	383,19	3.548,73
15.5		COMPARTIMENTO PARA CAIXA SEPARADORA							

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 04	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
15.5.1	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	M2	11,200	20,99	16,59	235,09	185,81	420,90
15.5.2	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	141,600	5,00	2,40	708,00	339,84	1.047,84
15.5.3	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,360	291,34	40,07	687,56	94,57	782,13
15.5.4	SBC- 160399	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CISTERNA ENTERRADA	M2	5,600	23,74	26,43	132,94	148,01	280,95
		TOTAL DO ITEM 15.5					1.763,59	768,23	2.531,82
		TOTAL DO ITEM 15					6.208,43	2.731,48	8.939,91
16	E007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							
16.01	COTAÇÃO	LAVADORA PROFISSIONAL COM MOTOR TRIFÁSICO DE ALTA PRESSÃO DE 750 LIBRAS/POL2, VAZÃO 22L/MIN E 3 PISTÕES DE CERÂMICA. MOTOR 05 HP IV POLOS BAIXA ROTAÇÃO(TRIFÁSICO), INCLUSO QUADRO DE COMANDO E MANGUEIRA(15METROS). REF: BH-6575BR PROFISSIONAL.	UN	1,000	3.086,76	84,50	3.086,76	84,50	3.171,26
		TOTAL DO ITEM 16					3.086,76	84,50	3.171,26
17	E008	INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
17.1		BOMBAS PARA INSTALAÇÃO PREDIAL							
		TOTAL DO ITEM 17.1					0,00	0,00	0,00
17.2		GÁS							
		TOTAL DO ITEM 17.2					0,00	0,00	0,00
17.3		INCENDIO							

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 05	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
17.4		TOTAL DO ITEM 17.3					0,00	0,00	0,00
		PÁRA-RAIOS							
17.5		TOTAL DO ITEM 17.4					0,00	0,00	0,00
		TELEFONE							
18	E009	TOTAL DO ITEM 17.5					0,00	0,00	0,00
		TOTAL DO ITEM 17					0,00	0,00	0,00
19	E010	PAREDES/ PAINÉIS							
		TOTAL DO ITEM 18					0,00	0,00	0,00
20	E011	COBERTURA							
		TOTAL DO ITEM 19					0,00	0,00	0,00
21	E012	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS							
		TOTAL DO ITEM 20					0,00	0,00	0,00
21.1	83622	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS							
		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,700	71,89	1,55	337,88	7,29	345,17
22	E013	TOTAL DO ITEM 21					337,88	7,29	345,17
		REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS							
22.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,960	27,20	8,90	978,12	320,04	1.298,16
		TOTAL DO ITEM 22					978,12	320,04	1.298,16

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 06	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
23	E014	PISOS / SOLEIRAS/ RODAPÉS							
		TOTAL DO ITEM 23					0,00	0,00	0,00
24	E015	PINTURAS							
		TOTAL DO ITEM 24					0,00	0,00	0,00
25	E016	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS(PAVIMENTAÇÃO)							
		TOTAL DO ITEM 25					0,00	0,00	0,00
26	E017	PAVIMENTAÇÃO							
		TOTAL DO ITEM 26					0,00	0,00	0,00
27	E018	URBANIZAÇÃO							
27.1	SBC- 172243-	ASSENTAMENTO DE PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESURA 10CM INCLUINDO MATERIAIS PARA ASSENTAMENTO, MÃO DE OBRA, EXCLUINDO PAVER	M2	17,070	14,22	17,68	242,73	301,80	544,53
		TOTAL DO ITEM 27					242,73	301,80	544,53
		TOTAL GERAL					23.325,39	21.710,40	45.035,79
		*** RESUMO DO ORÇAMENTO ***							
		1 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS (PROJETOS, SONDAgens,					1.256,24	0,00	1.256,24
		2 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					961,12	12.438,48	13.399,60
		3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					33,26	48,63	81,89
		4 SERVIÇOS PRELIMINARES					685,47	608,89	1.294,36
		5 SERVIÇOS DIVERSOS					0,00	0,00	0,00

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 07	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
		6 SERVIÇOS TÉCNICOS(LOCAÇÃO)					0,00	0,00	0,00
		7 CANTEIRO DE OBRAS					0,00	0,00	0,00
		8 MOVIMENTO DE TERRA					85,00	159,50	244,50
		9 DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS					0,00	0,00	0,00
		10 ESCORAMENTO EM VALAS					0,00	0,00	0,00
		11 ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					0,00	0,00	0,00
		12 LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE					0,00	0,00	0,00
		13 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					9.450,38	5.009,79	14.460,17
		14 INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL -					0,00	0,00	0,00
		15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.208,43	2.731,48	8.939,91
		16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					3.086,76	84,50	3.171,26
		17 INSTALAÇÕES ESPECIAIS					0,00	0,00	0,00
		18 PAREDES/ PAINÉIS					0,00	0,00	0,00
		19 COBERTURA					0,00	0,00	0,00
		20 IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS					0,00	0,00	0,00
		21 ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS					337,88	7,29	345,17
		22 REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS					978,12	320,04	1.298,16
		23 PISOS / SOLEIRAS/ RODAPÉS					0,00	0,00	0,00
		24 PINTURAS					0,00	0,00	0,00
		25 FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS(PAVIMENTAÇÃO)					0,00	0,00	0,00

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALÍTICA
CONSTRUÇÃO RAMPA DE LAVAGEM

ORÇAMENTO Nº: 34	ÁREA EQUIVALENTE:35,76
CLIENTE: CRO5	DATA: 12/05/2016
LOCAL: CURITIBA	BDI: 28,94%
PAGINA: 08	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNIT (R\$)		TOTAL SEM BDI (R\$)		
					Mat.	M.O.	Mat	M.O.	TOTAL
		26 PAVIMENTAÇÃO					0,00	0,00	0,00
		27 URBANIZAÇÃO					242,73	301,80	544,53
		CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - SEM BDI					23.325,39	21.710,40	45.035,79
		BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R\$)					0,00	0,00	13.033,36
		PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)					23.325,39	21.710,40	58.069,15
		CUSTO UNITÁRIO DA OBRA (R\$ / M2)							1.259,39

CURITIBA/PR, 12 DE MAIO DE 2016.

FABRICIO FONTOURA DOS SANTOS- 2º TEN
Adjunto da Seção Técnica

LUCIANE REGINA DE SOUZA - 2º TEN
Adjunto da Seção Técnica

CHARLES WLADIMIR DE A OLIVEIRA - MAJ
Chefe da Seção Técnica da CRO/5

SERGIO LUIZ FELIZARDO RIBEIRO- TC
Chefe da Comissão Regional de Obras da CRO/5