

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSABÉM		FOLHA Nº:
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DAS RUAS PEDRO COSTA E DOMINGOS ALVES DA COSTA		DATA: AGO/2020
LOCAL: SEDE		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JAN/2020 (SETOP)		() DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS		(X) INDIRETA LDI 26,19%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		DRENAGEM URBANA					117.768,53
1.1		SERVIÇO PRELIMINARES					4.513,93
1.1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.109,62	1.400,23	1.400,23
1.1.2	IIO-BAR-046	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	6,00	399,95	504,70	3.028,20
1.1.3	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	30,00	2,26	2,85	85,50
1.2		CAIXA DE DRENAGEM 01 - COMPRIMENTO ÚTIL DE 9,00m E LARGURA ÚTIL DE 1,10 COMPOSTA POR TRILHOS TR E FERRO "U".					18.812,76
1.2.1	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	27,29	4,49	5,67	154,71
1.2.2	TER-ESC-035	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M2	21,40	2,20	2,78	59,49
1.2.3	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	16,05	16,97	21,41	343,63
1.2.4	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,48	314,54	396,92	191,12
1.2.5	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,44	425,33	536,72	1.843,63
1.2.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	171,75	7,59	9,58	1.645,37
1.2.7	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,90	32,79	41,38	37,24
1.2.8	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,34	1.805,24	2.278,03	768,84
1.2.9	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,56	1.402,87	1.770,28	983,83
1.2.10	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	37,05	142,48	179,80	6.661,59
1.2.11	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	37,50	23,59	29,77	1.116,38
1.2.12	99900.1.4	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-45	M	15,00	85,5	107,89	1.618,35
1.2.13	05060.3.8.1	ELETRODO SOLDA COMUM DE USO GERAL (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25 MM / FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150 A / COMPRIMENTO: 350 MM)	KG	4,80	16,51	20,83	99,98
1.2.14	02455.1.1.2	CORTE DE PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-32/37/45	UN	10,00	95	119,88	1.198,80
1.2.15	MERCADO	PERFIL ENRIJECIDO 75X40 # 4,75	M	54,00	30,67	38,70	2.089,80
1.3		CAIXA DE DRENAGEM 02 - COMPRIMENTO DE 4,00m e LARGURA ÚTIL DE 1,10 COMPOSTA POR TRILHOS TR E FERRO "U".					10.443,12
1.3.1	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	14,03	4,49	5,67	79,52
1.3.2	TER-ESC-035	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M2	11,00	2,20	2,78	30,58
1.3.3	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	8,25	16,97	21,41	176,63
1.3.4	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,25	314,54	396,92	98,24
1.3.5	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,88	425,33	536,72	1.006,35
1.3.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	93,75	7,59	9,58	898,13
1.3.7	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,90	32,79	41,38	37,24
1.3.8	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,27	1.805,24	2.278,03	615,07

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

1.3.9	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,32	1.402,87	1.770,28	569,59
1.3.10	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	21,45	142,48	179,80	3.856,71
1.3.11	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,10	23,59	29,77	687,69
1.3.12	99900.1.4	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-45	M	7,50	85,5	107,89	809,18
1.3.13	05060.3.8.1	ELETRODO SOLDA COMUM DE USO GERAL (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25 MM / FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150 A / COMPRIMENTO: 350 MM)	KG	2,40	16,51	20,83	49,99
1.3.14	02455.1.1.2	CORTE DE PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-32/37/45	UN	5,00	95	119,88	599,40
1.3.15	MERCADO	PERFIL ENRIJECIDO 75X40 # 4,75	M	24,00	30,67	38,70	928,80
1.4		CAIXA DE DRENAGEM 03 - COMPRIMENTO DE 6,00m E LARGURA ÚTIL DE 1,10 COMPOSTA POR TRILHOS TR E FERRO "U".					13.365,44
1.4.1	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	19,13	4,49	5,67	108,44
1.4.2	TER-ESC-035	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M2	15,00	2,20	2,78	41,70
1.4.3	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	11,25	16,97	21,41	240,86
1.4.4	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,34	314,54	396,92	133,96
1.4.5	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,48	425,33	536,72	1.328,38
1.4.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	123,75	7,59	9,58	1.185,53
1.4.7	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,90	32,79	41,38	37,24
1.4.8	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,27	1.805,24	2.278,03	615,07
1.4.9	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,41	1.402,87	1.770,28	728,91
1.4.10	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	25,80	142,48	179,80	4.638,84
1.4.11	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	29,10	23,59	29,77	866,31
1.4.12	99900.1.4	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-45	M	10,50	85,5	107,89	1.132,85
1.4.13	05060.3.8.1	ELETRODO SOLDA COMUM DE USO GERAL (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25 MM / FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150 A / COMPRIMENTO: 350 MM)	KG	3,60	16,51	20,83	74,99
1.4.14	02455.1.1.2	CORTE DE PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-32/37/45	UN	7,00	95	119,88	839,16
1.4.15	MERCADO	PERFIL ENRIJECIDO 75X40 # 4,75	M	36,00	30,67	38,70	1.393,20
1.5		ASSENTAMENTOS					31.889,95
1.5.1	TER-ESC-035	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M2	170,00	2,20	2,78	472,60
1.5.2	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	158,95	4,49	5,67	901,25
1.5.3	TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	170,00	39,52	49,87	8.477,90
1.5.4	DRE-TUB-055	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	M	85,00	151,08	190,65	16.205,25
1.5.5	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	158,95	31,44	39,67	6.305,55
1.6		DIVERSOS					21.907,33
1.6.1	DRE-DES-010	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	30,00	495,13	624,80	18.744,00
1.6.2	DRE-DES-060	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	6,00	347,06	437,96	2.627,76
1.6.3	SEE-EST-040	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	3,60	117,89	148,77	535,57
1.7		CONTENÇÃO					11.854,59
1.7.1	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,54	1805,24	2.278,03	1.230,14
1.7.2	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	60,00	119,28	150,52	9.031,20
1.7.3	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,90	1402,87	1.770,28	1.593,25
SUB- TOTAL							112.787,12

ANEXO II**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					711,63
2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO(0,5%)	GB	1,00	563,94	711,63	711,63
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.269,78
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GB	1,00	3.383,61	4.269,78	4.269,78
TOTAL GERAL DA OBRA							117.768,53

Weber Robison Ribeirc

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

103.996/D

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito