

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	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS					LDI	26,19%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		DRENAGEM URBANA					152.227,74
1.1		SERVIÇO PRELIMINARES					21.793,33
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
1.1.3	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	3,00	5.759,80	5.759,80	17.279,40
1.2		CAIXA DE DRENAGEM 01 - COMPRIMENTO ÚTIL DE 9,00m E LARGURA ÚTIL DE 1,10 COMPOSTA POR TRILHOS TR E FERRO "U".					22.576,74
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	SINALIZAÇÃO - 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	465,91	587,93	283,09
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	527,31	665,41	2.285,68
1.2.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	171,75	11,35	14,32	2.459,46
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	2.238,06	2.824,21	953,17
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	1.707,08	2.154,16	1.197,17
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	176,25	222,41	8.240,29
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	32,88	41,49	1.555,88
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".					12.631,74
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	SINALIZAÇÃO - 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	465,91	587,93	145,51
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	527,31	665,41	1.247,64
1.3.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	93,75	11,35	14,32	1.342,50
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	2.238,06	2.824,21	762,54

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	1.707,08	2.154,16	693,10
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	176,25	222,41	4.770,69
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	32,88	41,49	958,42
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".					16.080,92
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	465,91	587,93	198,43
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	527,31	665,41	1.646,89
1.4.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	123,75	11,35	14,32	1.772,10
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	2.238,06	2.824,21	762,54
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	1.707,08	2.154,16	886,98
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	176,25	222,41	5.738,18
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	32,88	41,49	1.207,36
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					32.798,60
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	159,55	201,34	17.113,90
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					24.513,22
1.6.1	DRE-DES-010	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	30,00	553,79	698,83	20.964,90
1.6.2	DRE-DES-060	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	6,00	382,3	482,42	2.894,52
1.6.3	SEE-EST-040	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	3,60	143,92	181,61	653,80
1.7		CONTENÇÃO					15.394,21
1.7.1	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,54	2.238,06	2.824,21	1.525,07
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	157,57	198,84	11.930,40
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	1.707,08	2.154,16	1.938,74
SUB- TOTAL							145.788,76

ANEXO II**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					919,85
2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO(0,5%)	GB	1,00	728,94	919,85	919,85
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.519,13
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GB	1,00	4.373,66	5.519,13	5.519,13
TOTAL GERAL DA OBRA							152.227,74