

OBRA: DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL / EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO, REVESTIMENTOS, DRAINAGEM, URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CANAL DO
CÓRREGO REDENÇÃO NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-PA

DATA: 07/08/2019

LOCAL: REDENÇÃO - PA

PERÍODO DE MEDIÇÃO:

18/08/2019 a 31/01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	SERVIÇOS CONTRATADOS			QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
				PREÇO UNIT. C/BOI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BOI (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO		
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	12.006,83	12.006,83	-	-	12.006,83	12.006,83	12.006,83	0,00	5.391,42	69,21%		
1.1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5.301,42	5.301,42	-	-	5.301,42	5.301,42	5.301,42	0,00	5.301,42	100,00%		
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6.695,41	6.695,41	-	-	6.695,41	6.695,41	6.695,41	0,00	6.695,41	100,00%		
2	CANTIERO DE OBRAS	M2	6,00	731,21	4.387,26	-	-	4.387,26	4.387,26	4.387,26	0,00	4.387,26	73,10%		
2.1	EXECUÇÃO DE ESCANTERÃO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUI DOBRO E EQUIPAMENTOS AF_022016	M2	24,00	564,95	14.038,80	-	-	14.038,80	14.038,80	14.038,80	0,00	14.038,80	100,00%		
2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PAVIMENTOS AF_022016	M2	9,00	670,79	6.037,11	-	-	6.037,11	6.037,11	6.037,11	0,00	6.037,11	100,00%		
2.3	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_022016	M2	18,00	237,10	3.793,00	-	-	3.793,00	3.793,00	3.793,00	0,00	3.793,00	100,00%		
2.4	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLACA 14 G55G	M	180,00	30,83	5.513,40	-	-	5.513,40	5.513,40	5.513,40	0,00	5.513,40	100,00%		
2.5	CERCA COM MOLDES DE MADEIRA 7,5X7 COM ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M	M	180,00	498,12	2.914,72	-	-	2.914,72	2.914,72	2.914,72	0,00	2.914,72	100,00%		
2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	498,12	2.914,72	-	-	2.914,72	2.914,72	2.914,72	0,00	2.914,72	100,00%		
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	187.820,09	187.820,09	-	-	187.820,09	187.820,09	187.820,09	0,00	187.820,09	100,00%		
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	187.820,09	187.820,09	-	-	187.820,09	187.820,09	187.820,09	0,00	187.820,09	100,00%		
4	CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO REDENÇÃO	M3	2.400,00	6,90	15.960,00	-	-	15.960,00	15.960,00	15.960,00	0,00	15.960,00	100,00%		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	134,84	1.488,08	-	-	1.488,08	1.488,08	1.488,08	0,00	1.488,08	100,00%		
4.1.1	EXECUÇÃO DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	12,00	134,84	1.488,08	-	-	1.488,08	1.488,08	1.488,08	0,00	1.488,08	100,00%		
4.1.2	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL PARA DRENAGEM E ESGOTOAMENTO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 7", FLUXO DE OPERAÇÃO Q=35 MMH (V.O.) 3.850H E 4M1=5 M (V.O.) 3.850H E 4M1=7 M (V.O.) 3.8 M	H	2.112,00	1,92	3.421,44	-	-	3.421,44	3.421,44	3.421,44	0,00	3.421,44	100,00%		
4.1.3	ESCALADA VERTICAL A CEBU ABERTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCALADERIA HIDRÁULICA (CÂMARA 1,2 Mx 1,56 Mx 1,5 M, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H AF_122015	M3	2.400,00	6,90	15.960,00	-	-	15.960,00	15.960,00	15.960,00	0,00	15.960,00	100,00%		
4.2	TERREPLANEJAMENTO DO CANAL	M3	1.438,64	6,90	9.901,62	-	-	9.901,62	9.901,62	9.901,62	0,00	9.901,62	100,00%		
4.2.1	ESCALADA VERTICAL A CEBU ABERTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCALADERIA HIDRÁULICA (CÂMARA 1,2 Mx 1,56 Mx 1,5 M, FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H AF_122015	M3	1.438,64	6,90	9.901,62	-	-	9.901,62	9.901,62	9.901,62	0,00	9.901,62	100,00%		
4.2.2	REGREGAÇÃO OU PREPARAÇÃO DE LAJOTA ACIDENTADA, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIPO) MAJURDA, DEBOLAPAMENTO DE 10 CM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 CM (UNIDADE EXATA AF_122015)	M3	1.438,64	8,55	12.208,62	-	-	12.208,62	12.208,62	12.208,62	0,00	12.208,62	100,00%		
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 CM (UNIDADE EXATA AF_122015)	M3	1.871,53	1,71	3.200,32	-	-	3.200,32	3.200,32	3.200,32	0,00	3.200,32	100,00%		
4.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREA COM 153 HP	M3	1.438,64	3,39	4.880,36	-	-	4.880,36	4.880,36	4.880,36	0,00	4.880,36	100,00%		
4.2.5	CONCRETAGEM MECÂNICA A 9% DO PROCTOR NORMAL, PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.438,64	3,39	4.880,36	-	-	4.880,36	4.880,36	4.880,36	0,00	4.880,36	100,00%		
4.3	REESTRUTURA DO CANAL (PAVIMENTAÇÃO)	UN	288,00	0,11	178.303,68	-	-	178.303,68	178.303,68	178.303,68	0,00	178.303,68	100,00%		
4.3.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (PAVIMENTAÇÃO)	M	1.728,00	14,25	24.624,00	-	-	24.624,00	24.624,00	24.624,00	0,00	24.624,00	100,00%		
4.3.2	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE FITAS DE AÇO P/ PLACAS DE CONCRETO ARMADO (PROTEÇÃO TLAJIDE)	M2	5.322,00	10,08	53.639,32	-	-	53.639,32	53.639,32	53.639,32	0,00	53.639,32	100,00%		
4.3.3	EXECUÇÃO DE OBRAS COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M2	M2	31,99	803,14	16.086,45	-	-	16.086,45	16.086,45	16.086,45	0,00	16.086,45	100,00%		
4.4	ESTRUTURA DO CANAL (ESTRUTURAS DE TRAVAMENTO)	M3	78,99	5,19	415,10	-	-	415,10	415,10	415,10	0,00	415,10	100,00%		
4.4.1	ESCALADA MECANIZADA DE VILA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,8 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTA E JUNTAMENTO COM TRECHO COM RETRO ESCALADERIA CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO 0,28 M ³ / PROTEÇÃO 80 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_012015	M3	78,99	5,19	415,10	-	-	415,10	415,10	415,10	0,00	415,10	100,00%		
4.4.2	LATRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDICES AF_062017	M3	31,99	803,14	16.086,45	-	-	16.086,45	16.086,45	16.086,45	0,00	16.086,45	100,00%		
4.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE OBRAS SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, 18 UTILIZAÇÕES AF_122015	M2	1.088,74	37,33	28.813,48	-	-	28.813,48	28.813,48	28.813,48	0,00	28.813,48	100,00%		

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXERCIDOS				EMC %
		UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	
4.4.4	CONCRETO FCK-25MPA TIPOO 1.3.3.7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BOMBA LANCADORA AF_12/2015	M3	210,00	446,45	94.022,37									
4.4.5	LANÇAMENTO COM BOMBA LANCADORA E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	210,00	25,13	5.292,28									
4.4.6	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	10.341,41	7,19	74.642,34									
4.4.7	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	4.333,57	6,32	27.787,26									
4.4.8	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	1.878,86	11,08	20.765,61									
4.4.9	CONCRETO CICLOPICO FCK-10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO (FUNDO CANAL)	M3	447,16	410,26	191.657,06									
4.4.10	APARELHO APOIO NEOPRENE TRIAXO (TRAVESSEIRO VIGA CONCRETO)	DN13	799,80	93,25	74.581,25									
4.4.11	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PRO-C-2208 PRESSAO ATE 30 MCA)	M	300,00	95,58	28.674,00									
4.5	ENLARGAMENTO													
4.5.1	ENLARGAMENTO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UNO	20,00	132,88	6.644,00									
5	POINTE DE													
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
5.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDADEM DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	5,00	700,65	3.503,25									
5.2	FUNDAÇÕES													
5.2.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CARREGADA DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL, CRAVADO ACIMA DE 5M ATE 12M, BAT-ESTACAS POR QUANTIDADE SOBRE ROLOS EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO AF_02/2019	M	112,00	79,88	8.924,16									
5.3	BLOCO DE FUNDADÃO													
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESÍDUVA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	M2	10,40	84,76	881,50									
5.3.2	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	88,90	10,16	903,22									
5.3.3	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	KG	32,74	11,08	362,76									
5.3.4	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	68,46	10,03	686,56									
5.3.5	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 7,5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	81,22	6,32	513,31									
5.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME FCK 30 MPa, COM USO DE FERRELA LANCAMENTO, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	M3	1,40	565,88	792,23									
5.3.7	ESCALAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF_08/2017	M3	14,25	67,39	960,31									
5.3.8	REATERNO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	13,86	35,08	485,86									
5.3.9	ESGOTAMENTO COM MOTOR-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	720,00	4,82	3.470,40									
5.3.10	LANÇAMENTO E ADEBSAMENTO	M3	0,18	810,70	108,97									
5.3.11	ARRABOAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATE 40 CM AF_11/2016	LN	14,00	15,19	212,66									
5.4	MEIO-ESTRUTURA													
5.4.1	CONTAMENTO													
5.4.1.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	M3	4,32	524,07	2.263,98									
5.4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PEDIMENTO SIMPLES, EM MADEIRA BERNADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	45,36	81,97	3.718,16									
5.4.1.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	609,40	7,13	4.337,89									
5.4.1.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	311,79	7,41	2.310,36									
5.4.2	PLATERS													
5.4.2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	M3	5,78	524,07	3.018,64									
5.4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLATERS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ARMA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PEDIMENTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESÍDUVA, 1 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	57,60	85,23	4.909,25									

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EDIC %
		UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	
5.4.2.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4.2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	80,04	7,41	593,10									
5.4.2.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	721,83	11,17	8.082,84									
5.4.2.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1.110,83	6,20	6.885,91									
5.4.2.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	654,64	6,22	4.071,86									
5.5	SUBER-ESTRUTURA				120.668,07									
5.5.1	LONGARINAS E TRANSVERSAS				67.883,16									
5.5.1.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	M3	19,30	534,07	10.114,55									
5.5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PORTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, AF_12/2015	M2	183,00	81,97	15.000,51									
5.5.1.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1.012,05	7,41	7.489,28									
5.5.1.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	516,37	10,08	5.200,08									
5.5.1.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1.661,45	6,20	10.298,96									
5.5.1.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1.281,72	9,22	7.972,30									
5.5.1.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	330,51	5,62	1.867,47									
5.5.2	LAJE DE PLATIFORMA				46.413,42									
5.5.2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017	M3	21,60	624,07	11.319,91									
5.5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA, MENOR OU IGUAL A 20 M² PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA RESINADA, 2 UTILIZACOES AF_12/2015	M2	144,72	39,48	5.729,26									
5.5.2.3	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	447,51	7,90	3.535,33									
5.5.2.4	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1.487,18	7,58	11.135,80									
5.5.2.5	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	M3	1.100,97	7,02	7.729,81									
5.5.2.6	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,00M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PILUNOS 4X	M2	144,00	9,82	1.414,08									
5.5.3	COMPLEMENTOS				18.981,65									
5.5.3.1	QUADRA-CORPO COM CORIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3x4"	M	24,00	333,31	7.975,44									
5.5.3.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRATE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, 2 DEMAS	M2	2,87	36,22	86,77									
5.5.3.3	BARRERA PRE-MOLDADA EXTERNA, CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPa AÇO CA-50 INCL. VIGOTA HORIZONTAL, MONTANTE A CASA 1,00M FERROS DE UNDAÇÃO E MATERIAS	M	24,00	496,80	11.781,60									
5.5.3.4	PINTURA QUADRA-CORPO, QUADRA-RODA E MANTA PROTETORA COM CAL EM PONTES E VANDOS, MEDIDA DELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	24,00	4,91	117,84									
5.5.4.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	18,00	132,88	2.391,84									
8	PONTE 02				164.083,74									
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.693,25									

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS DEBITADOS				DEC. %	
		UNIDADE	QUNT.	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO		
6.5.1.7	ARMADÃO DE LAJE DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	336,51	5,82	1.957,47	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.2	LAJE DE PLATIFORMA	M3	21,80	534,07	11.319,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.2.1	CONCRETAGEM DE ALICERCE DE CONCRETO E VIGA BALIZADAS POR 30 MPa, COM UREO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ABRASAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017	M3	21,80	534,07	11.319,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², REDENTOS SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CONDENADA, RESÍDUA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	144,72	36,48	5.279,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.2.3	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	447,51	8,36	3.741,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.2.4	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.487,18	8,01	11.782,11	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.2.5	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.000,97	7,59	8.345,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.2.6	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H + 3,0M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M2	144,00	9,82	1.414,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.3	COMPLEMENTOS				19.991,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.3.1	GUARDA-CORPO COM CONTÍNUO EM FERRO SERRA, CHATA 3/8"	M	24,00	332,31	7.975,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.3.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA, ACRILAMENTO GRANITE ESMAILTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAS	M2	2,87	30,22	86,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.3.3	BARREIRA FREMO-DADA, EXTERNA, CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCC-S/MPA AÇO CA-50 INCL. VIGOTA HORIZONTAL, MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGADO E MATERIAIS	M	24,00	480,00	11.781,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.3.4	PINTURA GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA PROTEÇÃO COM CAL EM PORTES E VAZULTOS MÉDIA PELO DOBRO DA ÁREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	24,00	4,91	117,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.4	BRISADOS				2.391,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.5.4.1	BRISADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	LIND	18,00	132,88	2.391,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7	BLENDO CELULAR DUPO DE CONCRETO				44.028,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.1	TERMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO BLENDO				14.170,34	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.1.1	ESCALAÇÃO VERTICAL A CÉLULO ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 10 CM DE ESPALHAMENTO DE 1,20 M DE LARGURA, 1,20 M DE PROFUNDIDADE, 5 CAMADAS BASTULANTES DE 18 CM, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H AF_12/2011	M3	487,20	10,03	5.326,10	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERNA COM 153 HP	M3	487,20	1,71	833,11	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 8% DO PROCTOR NOMINAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	84,00	3,38	284,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.1.4	PREPARO OU PISADA DE LAJOTA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRABADO NA LAJOTA, SEM TRANSPORTE)	M3	187,32	8,55	1.601,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (ANTIDOTE TRM) AF_12/2016	M3XKM	3.944,95	0,87	3.432,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.1.6	REATERO MECANIZADO DE VIALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,5 M3) E PNEUMÁTICA, PROFUNDIDADE DE 15 A 25 M, PROPORCIONAIS ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M3	187,32	14,39	2.682,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.2	ESTRUTURA DO BLENDO				127.206,83	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.2.1	ESCORAMENTO DE VIALA TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_09/2016	M2	182,40	14,82	2.408,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.2.2	ESCORAMENTO DE VIALA TIPO PONTALETAMENTO COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_09/2016	M2	128,80	11,60	1.484,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ABRASAMENTO	M3	13,30	810,70	8.122,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², REDENTOS SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	464,80	91,27	42.422,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.2.5	CONCRETO FCC - SERRA, TRACO 1:2,3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	64,96	449,45	29.001,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.2.6	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2014	M3	6,00	404,82	2.207,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				SALDO	RELI. %
		UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO		
7.2.7	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	K3	1.400,00	9,27	12.978,00										
7.2.8	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	K3	1.820,00	6,68	12.157,60										
7.2.9	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	K3	2.772,00	5,87	16.271,64										
7.2.10	JARDA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	6,09	13,02	79,28										
7.3	ENLAÇOS				2.657,48										
7.3.1	ENSAO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	20,00	132,89	2.657,96										
8	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - MARGEM				1.809.164,48										
8.1	TERMINAÇÃO				165.977,28										
8.1.1	REGULAZIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	10.374,00	1,36	14.109,64										
8.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 8 M3 (BOTA FORA)	M3	2.697,24	4,05	10.923,82										
8.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERIAS DE 160 HP (BOTA FORA)	M3	2.697,24	0,92	2.481,46										
8.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM AF_122016	M3XKM	539,45	1,79	965,82										
8.1.5	PERFURAR OU PICARVA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	2.074,80	0,55	1.1729,54										
8.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA, PAVIMENTAÇÃO, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM AF_122016	M3XKM	43.695,25	0,87	38.074,80										
8.1.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	10.374,00	0,23	2.389,02										
8.1.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	2.074,80	6,63	13.755,92										
8.1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	M2	10.374,00	0,54	5.601,96										
8.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				888.609,34										
8.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M2	10.374,00	7,69	79.672,32										
8.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFALTICA BR-3C	M2	10.374,00	1,59	16.380,82										
8.2.3	CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBOA), CAMADA DE MOLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	918,70	1.103,08	572.157,22										
8.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO, COM CAPACIDADE DE 3000 L EM BOQUIVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM	T + KM	20.185,73	0,54	10.800,29										
8.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA, PAVIMENTAÇÃO, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM AF_122016	M3XKM	1.711,71	0,87	1.489,10										
8.3	SERVICOS COMPLEMENTARES				222.976,58										
8.3.1	DRENAÇÃO SUPERFICIAL				190.270,77										
8.3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	1.482,00	25,80	38.235,60										
8.3.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SANFETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SANFETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	1.482,00	41,51	61.547,46										

LOCAL: REDENÇÃO - PA

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/08/2019 a 31/01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				RELC. %			
		UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO				
8.3.1.3	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TELHO), COM RETROSCAVADORA (0,28 M3/MH HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M EM SOCO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. M_20/2015	M³	778,05	9,72	7.562,05												
8.3.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2018	M³	181,50	4,40	710,00												
8.3.1.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ABEISAMENTO	M²	16,15	610,76	9.862,81												
8.3.1.6	BOCA DE LARGO EM ALVENARIA TUDO MACIO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO TUDO EM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNO	57,00	722,77	41.197,89												
8.3.1.7	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETRO 0,28 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM INTERFERÊNCIA. M_20/2015	M³	54,05	12,73	1.197,26												
8.3.1.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ABEISAMENTO. M_12/2015	M	142,50	209,80	29.896,50												
8.3.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				28.697,08												
8.3.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (INCLUSO FAIXA DE PESTRETE)	M2	534,60	28,08	13.931,98												
8.3.2.2	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	689,72	3,22	2.195,14												
8.3.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.º 16 COM PINTURA REFLETIVA	LN	32,00	324,07	10.370,24												
8.3.3	ENSACOS				5.888,75												
8.3.3.1	ENSACO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	LN	15,00	259,17	3.875,55												
8.3.3.2	ENSACO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLS	LN	15,00	66,44	996,60												
8.3.3.3	ENSACO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	LN	15,00	69,44	996,60												
9	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				158.398,31												0,68%
9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.897,80	1,38	3.927,94		550,80	550,80	2.116,80		748,00	748,00	2.878,80			20,63%	
9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	M3	213,41	599,38	128.774,14												
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ATIL, DIRECIONAL OU ALTA 20X20 CM E E=2 CM.	M2	370,50	77,08	28.550,75												
9.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	M2	2.897,80	0,54	1.440,50		550,80	550,80	2.116,80		207,43	207,43	1.143,07			20,63%	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				277.828,77												
10.1	DEMOLIÇÃO				29.212,82												
10.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTILHO PERCUSSOR ESPRESSIVO ATÉ 15 CM EXCLUSIVE CARÇA E TRANSPORTE	M2	288,00	9,90	2.851,20												

ITEM	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT.	SERVICOS CONTRATADOS			QUANTIDADES				TOTAL SERVICOS EXECUTADOS				EXC. %					
				PRECO UNIT. C/BDI (R\$)	PRECO TOTAL C/BDI (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERIODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERIODO	ACUM. TOTAL	SALDO							
10.1.2	DEMOLICAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MATELETE SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	M3	122,00	170,06	20.820,52															
10.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	165,00	4,05	666,25															
10.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	165,00	6,83	1.126,95															
10.1.5	SMALIZACAO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLINADO CONE AF_112017	M	50,00	21,09	1.054,50															
10.1.6	SMALIZACAO DE TRANSTO - NOTURNA	M	50,00	2,47	123,50															
10.1.7	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM TRAVESSOES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICACOES COM ATE 2 PAVIMENTOS AF_112017	M	60,00	42,80	2.566,00															
10.2	PAVIMENTACAO ASFALTICA DAS PONTAS 01, 02 E BUEIRO CELULAR DUPLO DE CONCRETO				10.587,35															
10.2.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE AGUA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	286,00	1,61	463,66															
10.2.2	CONSTRUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO UNIDADO A QUENTE (CBU), CAMADA DE HOMOGENEO COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_092017	M3	6,64	1.103,06	6.530,44															
10.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAMINHO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIA MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM	T x KM	590,39	0,54	302,61															
10.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (QUILÔMETRO TAXA) AF_122016	M3XKM	28,91	0,87	24,81															
10.2.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,20	26,04	266,81															
10.3	PLANTIO DE GRAMA - FAIXA DE SERVIÇO				12.625,16															
10.3.1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEVAS	M2	1.037,40	12,17	12.625,16															
10.4	GUARDA-CORPO				226.191,34															
10.4.1	QUANTDA-CORPO COM CORRIMO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1127	M2	672,83	334,56	226.101,34															
11	ILUMINACAO PUBLICA				220.658,66															
11.1	ESCALVACAO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISAO DE FORMA AF_062017	M3	3,99	105,62	420,96															
11.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 30 MPa, COM USO DE JERDA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017	M3	3,09	626,66	1.917,56															
11.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUA CURVO SIMPLÉS, FLANQUEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	1.199,46	79.523,28															
11.4	CHAMADOR DE AÇO PARA FIXACAO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	800,38	54.425,84															
11.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	170,52	11.595,36															
11.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PCC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122019	M	680,00	6,16	4.188,80															
11.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	6.210,00	3,71	23.039,10															
11.8	LUA PARA ELETRODUTO, PCC, ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	UN	741,00	7,47	5.535,27															
11.9	CAIXA 80 GRAS PARA ELETRODUTO PCC, ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	UN	68,00	12,50	860,00															
11.10	ELETRODUTO RIGIDO SOLAVEL, PCC, DN 32 MM (1"), APARTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_112016_P	M	1.482,00	7,63	11.159,46															
11.11	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNO	68,00	371,24	25.244,32															

[Handwritten signature]

OBRA : DRENAGEM URBANA SUSTENTAVEL / EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO, REVESTIMENTOS, DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CANAL DO
 CORREIO REDENÇÃO NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-PA

LOCAL: REDENÇÃO - PA

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/09/2019 a 31/01/2020

DATA: 07/08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS			QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				DEC. %												
		UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL	SALDO	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUM. TOTAL		SALDO											
1112	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W, INCLUIDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	08,00	30,00	2.688,12																				
12	PROJETOS EXECUTIVOS				R\$ 48.445,70																				
121	PROJETO EXECUTIVO - CANALIZAÇÃO DO CORREIO - INCLUIRE ESTUDOS TÉCNICOS, PROJETO ESTRUTURAL E TERREPLANEJAMENTO	UN	1,00	15.428,10	15.428,10																				
122	PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL DE PONTES	UN	1,00	16.556,54	16.556,54																				
123	PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (MARGINAIS), INCLUISE PROJETO GEOMÉTRICO, SINALIZAÇÃO, VIVIOLA, TERREPLANEJAMENTO E DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,00	5.816,41	5.816,41																				
124	PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICO	UN	1,00	5.801,67	5.801,67																				
125	PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM PLUVIAL	UN	1,00	3.042,98	3.042,98																				
				R\$ 3.378.516,45																					

HISTÓRICO DE MEDIÇÃO					
MEDIÇÃO	PERÍODO	VALOR	% DA MEDIÇÃO	VALOR ACUMULADO	SALDO
1ª MEDIÇÃO	16/09/2019 a 31/01/2020	R\$ 210.985,79	6,24%	R\$ 210.985,79	R\$ 3.167.530,68

Redenção, 31 de Janeiro de 2020





Amilton do Nascimento Luz
 Supervisor de Divisão de Serviços Urbanos
 Decreto nº 005/2005 - SEMAD/PNR
 Diretor de Contratos da SEMOB

Wesley T. de Almeida Junior
 Engenheiro Civil
 Sec. Obras
 CREA/1015200540D - GO

FGS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELLI
 CNPJ: 21.058.147/0001-02