

OBRA : DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL / EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO, REVESTIMENTOS, DRAGAGEM, URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CANAL DO CÔRREGO REDEÇÃO NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-PA

DATA: 02/04/2020

LOCAL: REDEÇÃO - PA

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/01/2020 a 02/04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
		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	
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 17.308,25</b>					<b>R\$ 12.006,83</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.006,83</b>	<b>R\$ 5.301,42</b>	69,37%
1.1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	12.006,83	12.006,83	1,00		1,00		R\$ 12.006,83	R\$ -	R\$ 12.006,83		100,00%
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	5.301,42	5.301,42					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.301,42	
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 36.584,89</b>					<b>R\$ 2.814,72</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.814,72</b>	<b>R\$ 33.770,17</b>	7,69%
2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	731,21	4.387,26					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.387,26	
2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	584,95	14.038,80					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.038,80	
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	670,79	6.037,11					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.037,11	
2.4	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSSG	M2	16,00	237,10	3.793,60					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.793,60	
2.5	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	180,00	30,63	5.513,40					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.513,40	
2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	469,12	2.814,72	6,00		6,00		R\$ 2.814,72	R\$ -	R\$ 2.814,72	R\$ -	100,00%
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 187.820,09</b>					<b>R\$ 11.111,51</b>	<b>R\$ 6.844,94</b>	<b>R\$ 17.956,44</b>	<b>R\$ 169.863,65</b>	9,56%
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	187.820,09	187.820,09	0,06	0,036	0,10	0,90	R\$ 11.111,51	R\$ 6.844,94	R\$ 17.956,44	R\$ 169.863,65	9,56%
<b>4</b>	<b>CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO REDEÇÃO</b>				<b>R\$ 912.997,24</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 37.661,87</b>	<b>R\$ 37.661,87</b>	<b>R\$ 875.335,37</b>	4,13%
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 20.759,52</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 20.759,52</b>	
4.1.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	12,00	124,84	1.498,08					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,08	
4.1.2	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M. Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	2.112,00	1,62	3.421,44					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.421,44	
4.1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³/ 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2011	M3	2.400,00	6,60	15.840,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.840,00	
<b>4.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM DO CANAL</b>				<b>R\$ 56.268,61</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 56.268,61</b>	
4.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³/ 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	M3	1.439,64	6,60	9.501,62					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.501,62	
4.2.2	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.439,64	8,55	12.308,92					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.308,92	
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	M3XKM	30.318,82	0,87	26.377,37					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.377,37	
4.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	1.871,53	1,71	3.200,32					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.200,32	
4.2.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.439,64	3,39	4.880,38					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.880,38	
<b>4.3</b>	<b>ESTRUTURA DO CANAL (PARAMENTO)</b>				<b>R\$ 256.567,60</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 256.567,60</b>	
4.3.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (PARAMENTO)	UN	288,00	619,11	178.303,68					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 178.303,68	
4.3.2	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE FITAS DE AÇO P/ PLACAS DE CONCRETO ARMADO (PROTEÇÃO TALUDE)	M	1.728,00	14,25	24.624,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.624,00	
4.3.3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	5.332,00	10,06	53.639,92					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.639,92	
<b>4.4</b>	<b>ESTRUTURA DO CANAL (ESTRUTURAS DE TRAVAMENTO)</b>				<b>R\$ 572.757,51</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 37.661,87</b>	<b>R\$ 37.661,87</b>	<b>R\$ 535.095,64</b>	6,58%
4.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	79,98	5,19	415,10					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 415,10	
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	31,99	503,14	16.096,45					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.096,45	
4.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.039,74	37,33	38.813,49					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.813,49	

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %				
		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, TRAÇO 1:2,3:7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	210,60	446,45	94.022,37					R\$	-	R\$	-	R\$	94.022,37			
4.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	210,60	25,13	5.292,38					R\$	-	R\$	-	R\$	5.292,38			
4.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10.381,41	7,19	74.642,34					R\$	-	R\$	-	R\$	74.642,34			
4.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.393,57	6,32	27.767,36					R\$	-	R\$	-	R\$	27.767,36			
4.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.876,86	11,08	20.795,61					R\$	-	R\$	-	R\$	20.795,61			
4.4.9	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO (FUNDO CANAL)	M3	467,16	410,26	191.657,06		91,80	91,80	375,36	R\$	-	R\$	37.661,87	R\$	37.661,87	R\$	153.995,19	19,65%
4.4.10	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO (TRAVESSEIRO VIGA COROAMENTO)	DM3	799,80	93,25	74.581,35					R\$	-	R\$	-	R\$	74.581,35			
4.4.11	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	M	300,00	95,58	28.674,00					R\$	-	R\$	-	R\$	28.674,00			
<b>4.5</b>	<b>ENSAIOS</b>				<b>R\$ 6.644,00</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>6.644,00</b>			
4.5.1	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	50,00	132,88	6.644,00					R\$	-	R\$	-	R\$	6.644,00			
<b>5.</b>	<b>PONTE 01</b>				<b>R\$ 182.625,14</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.503,25</b>	<b>R\$ 3.503,25</b>	<b>R\$ 179.121,89</b>	<b>1,92%</b>			
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.503,25</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 3.503,25</b>	<b>R\$ 3.503,25</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>			
5.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN	5,00	700,65	3.503,25		5,00	5,00		R\$	-	R\$	3.503,25	R\$	3.503,25		100,00%	
<b>5.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 8.924,16</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 8.924,16</b>				
5.2.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	112,00	79,68	8.924,16					R\$	-	R\$	-	R\$	8.924,16			
<b>5.3</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>				<b>R\$ 9.375,67</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 9.375,67</b>				
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,40	84,76	881,50					R\$	-	R\$	-	R\$	881,50			
5.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,90	10,16	903,22					R\$	-	R\$	-	R\$	903,22			
5.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,74	11,08	362,76					R\$	-	R\$	-	R\$	362,76			
5.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,45	10,03	686,55					R\$	-	R\$	-	R\$	686,55			
5.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,22	6,32	513,31					R\$	-	R\$	-	R\$	513,31			
5.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,40	565,88	792,23					R\$	-	R\$	-	R\$	792,23			
5.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	14,25	67,39	960,31					R\$	-	R\$	-	R\$	960,31			
5.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,85	35,08	485,86					R\$	-	R\$	-	R\$	485,86			
5.3.9	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	720,00	4,82	3.470,40					R\$	-	R\$	-	R\$	3.470,40			
5.3.10	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,18	610,70	106,87					R\$	-	R\$	-	R\$	106,87			
5.3.11	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	14,00	15,19	212,66					R\$	-	R\$	-	R\$	212,66			
<b>5.4</b>	<b>MESO-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 40.171,99</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 40.171,99</b>				
<b>5.4.1</b>	<b>CINTAMENTO</b>				<b>R\$ 12.630,39</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.630,39</b>				
5.4.1.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,32	524,07	2.263,98					R\$	-	R\$	-	R\$	2.263,98			
5.4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	45,36	81,97	3.718,16					R\$	-	R\$	-	R\$	3.718,16			
5.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	608,40	7,13	4.337,89					R\$	-	R\$	-	R\$	4.337,89			
5.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	311,79	7,41	2.310,36					R\$	-	R\$	-	R\$	2.310,36			
<b>5.4.2</b>	<b>PILARES</b>				<b>R\$ 27.541,60</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 27.541,60</b>				
5.4.2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,76	524,07	3.018,64					R\$	-	R\$	-	R\$	3.018,64			
5.4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	57,60	85,23	4.909,25					R\$	-	R\$	-	R\$	4.909,25			

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %		
		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			
5.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,04	7,41	593,10					R\$	-	R\$	-	R\$	593,10	
5.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	721,83	11,17	8.062,84					R\$	-	R\$	-	R\$	8.062,84	
5.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.110,63	6,20	6.885,91					R\$	-	R\$	-	R\$	6.885,91	
5.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	654,64	6,22	4.071,86					R\$	-	R\$	-	R\$	4.071,86	
<b>5.5</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 120.650,07</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>120.650,07</b>	
<b>5.5.1</b>	<b>LONGARINAS E TRANSVERSINAS</b>				<b>R\$ 57.883,16</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>57.883,16</b>	
5.5.1.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,30	524,07	10.114,55					R\$	-	R\$	-	R\$	10.114,55	
5.5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	183,00	81,97	15.000,51					R\$	-	R\$	-	R\$	15.000,51	
5.5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.012,05	7,41	7.499,29					R\$	-	R\$	-	R\$	7.499,29	
5.5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	515,37	10,09	5.200,08					R\$	-	R\$	-	R\$	5.200,08	
5.5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.651,45	6,20	10.238,96					R\$	-	R\$	-	R\$	10.238,96	
5.5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.281,72	6,22	7.972,30					R\$	-	R\$	-	R\$	7.972,30	
5.5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,51	5,62	1.857,47					R\$	-	R\$	-	R\$	1.857,47	
<b>5.5.2</b>	<b>LAJE DE PLATAFORMA</b>				<b>R\$ 40.413,42</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>40.413,42</b>	
5.5.2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,60	524,07	11.319,91					R\$	-	R\$	-	R\$	11.319,91	
5.5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	144,72	36,48	5.279,39					R\$	-	R\$	-	R\$	5.279,39	
5.5.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,51	7,90	3.535,33					R\$	-	R\$	-	R\$	3.535,33	
5.5.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.467,18	7,59	11.135,90					R\$	-	R\$	-	R\$	11.135,90	
5.5.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.100,97	7,02	7.728,81					R\$	-	R\$	-	R\$	7.728,81	
5.5.2.6	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M2	144,00	9,82	1.414,08					R\$	-	R\$	-	R\$	1.414,08	
<b>5.5.3</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>				<b>R\$ 19.961,65</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>19.961,65</b>	
5.5.3.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	24,00	332,31	7.975,44					R\$	-	R\$	-	R\$	7.975,44	
5.5.3.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	2,87	30,22	86,77					R\$	-	R\$	-	R\$	86,77	
5.5.3.3	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA AÇO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGAÇÃO E MATERIAIS.	M	24,00	490,90	11.781,60					R\$	-	R\$	-	R\$	11.781,60	
5.5.3.4	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTEÇÃO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA ÁREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	24,00	4,91	117,84					R\$	-	R\$	-	R\$	117,84	
<b>5.5.4</b>	<b>ENSAIOS</b>				<b>R\$ 2.391,84</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>2.391,84</b>	
5.5.4.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	18,00	132,88	2.391,84					R\$	-	R\$	-	R\$	2.391,84	
<b>6</b>	<b>PONTE 02</b>				<b>R\$ 184.063,74</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.101,95</b>	<b>R\$ 2.101,95</b>	<b>R\$ 181.961,79</b>	<b>1,14%</b>	
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.503,25</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 2.101,95</b>	<b>R\$ 2.101,95</b>	<b>R\$ 1.401,30</b>	<b>60,00%</b>	

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

DATA: 02/04/2020

LOCAL: REDENÇÃO - PA

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/01/2020 a 02/04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
		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	
6.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDADE, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	5,00	700,65	3.503,25		3,00	3,00	2,00	R\$ -	R\$ 2.101,95	R\$ 2.101,95	R\$ 1.401,30	60,00%
<b>6.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 8.924,16</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 8.924,16</b>	
6.2.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	112,00	79,68	8.924,16					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.924,16	
<b>6.3</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>				<b>R\$ 9.375,67</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 9.375,67</b>	
6.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,40	84,76	881,50					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 881,50	
6.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,90	10,16	903,22					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 903,22	
6.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,74	11,08	362,76					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 362,76	
6.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,45	10,03	686,55					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 686,55	
6.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,22	6,32	513,31					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,31	
6.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,40	568,88	792,23					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,23	
6.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	14,25	67,39	960,31					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 960,31	
6.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,85	35,06	485,86					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 485,86	
6.3.9	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	720,00	4,82	3.470,40					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.470,40	
6.3.10	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,18	610,70	106,87					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,87	
6.3.11	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	14,00	15,19	212,66					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 212,66	
<b>6.4</b>	<b>MESO-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 40.171,99</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 40.171,99</b>	
<b>6.4.1</b>	<b>CINTAMENTO</b>				<b>R\$ 12.630,39</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.630,39</b>	
6.4.1.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,32	524,07	2.263,98					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.263,98	
6.4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	45,36	81,97	3.718,16					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.718,16	
6.4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	608,40	7,13	4.337,89					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.337,89	
6.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	311,79	7,41	2.310,36					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.310,36	
<b>6.4.2</b>	<b>PILARES</b>				<b>R\$ 27.541,60</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 27.541,60</b>	
6.4.2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,76	524,07	3.018,64					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.018,64	
6.4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	57,60	85,23	4.909,25					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.909,25	
6.4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,04	7,41	593,10					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 593,10	
6.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	721,83	11,17	8.062,84					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.062,84	
6.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.110,63	6,20	6.885,91					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.885,91	
6.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	654,64	6,22	4.071,86					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.071,86	
<b>6.5</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 122.088,67</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 122.088,67</b>	
<b>6.5.1</b>	<b>LONGARINAS E TRANSVERSINAS</b>				<b>R\$ 57.883,16</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 57.883,16</b>	
6.5.1.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,30	524,07	10.114,55					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.114,55	
6.5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	183,00	81,97	15.000,51					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.000,51	
6.5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.012,05	7,41	7.499,29					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.499,29	
6.5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	515,37	10,09	5.200,08					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.200,08	
6.5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.651,45	6,20	10.238,96					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.238,96	
6.5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.281,72	6,22	7.972,30					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.972,30	

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %	
		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		
6.5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	330,51	5,62	1.857,47					R\$	-	R\$	-	R\$	1.857,47
<b>6.5.2</b>	<b>LAJE DE PLATAFORMA</b>				<b>R\$ 41.852,02</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>41.852,02</b>
6.5.2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,60	524,07	11.319,91					R\$	-	R\$	-	R\$	11.319,91
6.5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	144,72	36,48	5.279,39					R\$	-	R\$	-	R\$	5.279,39
6.5.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,51	8,36	3.741,18					R\$	-	R\$	-	R\$	3.741,18
6.5.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.467,18	8,01	11.752,11					R\$	-	R\$	-	R\$	11.752,11
6.5.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.100,97	7,58	8.345,35					R\$	-	R\$	-	R\$	8.345,35
6.5.2.6	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M2	144,00	9,82	1.414,08					R\$	-	R\$	-	R\$	1.414,08
<b>6.5.3</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>				<b>R\$ 19.961,65</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>19.961,65</b>
6.5.3.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	24,00	332,31	7.975,44					R\$	-	R\$	-	R\$	7.975,44
6.5.3.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMASOS	M2	2,87	30,22	86,77					R\$	-	R\$	-	R\$	86,77
6.5.3.3	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA AÇO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.	M	24,00	490,90	11.781,60					R\$	-	R\$	-	R\$	11.781,60
6.5.3.4	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTEURA).	M2	24,00	4,91	117,84					R\$	-	R\$	-	R\$	117,84
<b>6.5.4</b>	<b>ENSAIOS</b>				<b>R\$ 2.391,84</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>2.391,84</b>
6.5.4.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	18,00	132,88	2.391,84					R\$	-	R\$	-	R\$	2.391,84
<b>7</b>	<b>BUEIRO CELULAR DUPLO DE CONCRETO</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 144.028,87</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>144.028,87</b>
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM PARA EXECUÇÃO DO BUEIRO</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 14.170,34</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>14.170,34</b>
7.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³/155 HP). FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/201	M3	487,20	10,93	5.325,10					R\$	-	R\$	-	R\$	5.325,10
7.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	487,20	1,71	833,11					R\$	-	R\$	-	R\$	833,11
7.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	84,00	3,39	284,76					R\$	-	R\$	-	R\$	284,76
7.1.4	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	187,32	8,55	1.601,59					R\$	-	R\$	-	R\$	1.601,59
7.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM). AF_12/2016	M3XKM	3.944,96	0,87	3.432,12					R\$	-	R\$	-	R\$	3.432,12
7.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	187,32	14,38	2.693,66					R\$	-	R\$	-	R\$	2.693,66
<b>7.2</b>	<b>ESTRUTURA DO BUEIRO</b>				<b>R\$ 127.200,93</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>127.200,93</b>
7.2.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	162,40	14,82	2.406,77					R\$	-	R\$	-	R\$	2.406,77
7.2.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	128,80	11,60	1.494,08					R\$	-	R\$	-	R\$	1.494,08
7.2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,30	610,70	8.122,31					R\$	-	R\$	-	R\$	8.122,31
7.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	464,80	91,27	42.422,30					R\$	-	R\$	-	R\$	42.422,30
7.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	64,96	446,45	29.001,39					R\$	-	R\$	-	R\$	29.001,39
7.2.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	5,60	404,92	2.267,55					R\$	-	R\$	-	R\$	2.267,55

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
		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	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.400,00	9,27	12.978,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.978,00	
7.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.820,00	6,68	12.157,60					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.157,60	
7.2.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.772,00	5,87	16.271,64					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.271,64	
7.2.10	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	6,09	13,02	79,29					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,29	
7.3	<b>ENSAIOS</b>				<b>R\$ 2.657,60</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.657,60</b>	
7.3.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	20,00	132,88	2.657,60					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.657,60	
8	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - MARGINAIS</b>				<b>R\$ 1.009.164,40</b>					<b>R\$ 184.006,20</b>	<b>R\$ 10.075,21</b>	<b>R\$ 194.081,40</b>	<b>R\$ 815.083,00</b>	<b>19,23%</b>
8.1	<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>R\$ 105.977,88</b>					<b>R\$ 22.872,42</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.872,42</b>	<b>R\$ 83.105,46</b>	<b>21,58%</b>
8.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	10.374,00	1,36	14.108,64	2.142,00		2.142,00	8.232,00	R\$ 2.913,12	R\$ -	R\$ 2.913,12	R\$ 11.195,52	20,65%
8.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (BOTA FORA)	M3	2.697,24	4,05	10.923,82	556,92		556,92	2.140,32	R\$ 2.255,53	R\$ -	R\$ 2.255,53	R\$ 8.668,29	20,65%
8.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (BOTA FORA)	M3	2.697,24	0,92	2.481,46	556,92		556,92	2.140,32	R\$ 512,37	R\$ -	R\$ 512,37	R\$ 1.969,09	20,65%
8.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	539,45	1,79	965,62	111,38		111,38	428,07	R\$ 199,37	R\$ -	R\$ 199,37	R\$ 766,25	20,65%
8.1.5	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	2.074,80	8,55	17.739,54	428,40		428,40	1.646,40	R\$ 3.662,82	R\$ -	R\$ 3.662,82	R\$ 14.076,72	20,65%
8.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	M3XKM	43.695,29	0,87	38.014,90	9.022,10		9.022,10	34.673,19	R\$ 7.849,23	R\$ -	R\$ 7.849,23	R\$ 30.165,67	20,65%
8.1.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	10.374,00	0,23	2.386,02	2.142,00		2.142,00	8.232,00	R\$ 492,66	R\$ -	R\$ 492,66	R\$ 1.893,36	20,65%
8.1.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	2.074,80	6,63	13.755,92	428,40		428,40	1.646,40	R\$ 2.840,29	R\$ -	R\$ 2.840,29	R\$ 10.915,63	20,65%
8.1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	10.374,00	0,54	5.601,96	3.976,00		3.976,00	6.398,00	R\$ 2.147,04	R\$ -	R\$ 2.147,04	R\$ 3.454,92	38,33%
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				<b>R\$ 680.609,94</b>					<b>R\$ 140.530,80</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 140.530,80</b>	<b>R\$ 540.079,14</b>	<b>20,65%</b>
8.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	10.374,00	7,68	79.672,32	2.142,00		2.142,00	8.232,00	R\$ 16.450,56	R\$ -	R\$ 16.450,56	R\$ 63.221,76	20,65%
8.2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	10.374,00	1,58	16.390,92	2.142,00		2.142,00	8.232,00	R\$ 3.384,36	R\$ -	R\$ 3.384,36	R\$ 13.006,56	20,65%
8.2.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	518,70	1.103,06	572.157,22	107,10		107,10	411,60	R\$ 118.137,73	R\$ -	R\$ 118.137,73	R\$ 454.019,49	20,65%
8.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.	T x KM	20.185,73	0,54	10.900,29	4.167,90		4.167,90	16.017,83	R\$ 2.250,67	R\$ -	R\$ 2.250,67	R\$ 8.649,62	20,65%
8.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	M3XKM	1.711,71	0,87	1.489,19	353,43		353,43	1.358,28	R\$ 307,48	R\$ -	R\$ 307,48	R\$ 1.181,71	20,65%
8.3	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 222.576,58</b>					<b>R\$ 20.602,98</b>	<b>R\$ 10.075,21</b>	<b>R\$ 30.678,18</b>	<b>R\$ 191.898,40</b>	<b>13,78%</b>
8.3.1	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 190.210,77</b>					<b>R\$ 20.602,98</b>	<b>R\$ 10.075,21</b>	<b>R\$ 30.678,18</b>	<b>R\$ 159.532,59</b>	<b>16,13%</b>
8.3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	1.482,00	25,80	38.235,60	306,00		306,00	1.176,00	R\$ 7.894,80	R\$ -	R\$ 7.894,80	R\$ 30.340,80	20,65%
8.3.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA.	M	1.482,00	41,53	61.547,46	306,00		306,00	1.176,00	R\$ 12.708,18	R\$ -	R\$ 12.708,18	R\$ 48.839,28	20,65%
8.3.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	778,05	9,72	7.562,65		81,90	81,90	696,15	R\$ -	R\$ 796,07	R\$ 796,07	R\$ 6.766,58	10,53%

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
		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	
8.3.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MP	161,50	4,40	710,60		25,50	25,50	136,00	R\$ -	R\$ 112,20	R\$ 112,20	R\$ 598,40	15,79%
8.3.1.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	MP	16,15	610,70	9.862,81		2,55	2,55	13,60	R\$ -	R\$ 1.557,29	R\$ 1.557,29	R\$ 8.305,53	15,79%
8.3.1.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	57,00	722,77	41.197,89		6,00	6,00	51,00	R\$ -	R\$ 4.336,62	R\$ 4.336,62	R\$ 36.861,27	10,53%
8.3.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MP	94,05	12,73	1.197,26		9,90	9,90	84,15	R\$ -	R\$ 126,03	R\$ 126,03	R\$ 1.071,23	10,53%
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 ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	142,50	209,80	29.896,50		15,00	15,00	127,50	R\$ -	R\$ 3.147,00	R\$ 3.147,00	R\$ 26.749,50	10,53%
<b>8.3.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>R\$ 26.497,06</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 26.497,06</b>	
8.3.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (INCLUSO FAIXA DE PEDESTRE)	M2	534,60	26,06	13.931,68					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.931,68	
8.3.2.2	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	681,72	3,22	2.195,14					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.195,14	
8.3.2.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	32,00	324,07	10.370,24					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.370,24	
<b>8.3.3</b>	<b>ENSAIOS</b>				<b>R\$ 5.868,75</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5.868,75</b>	
8.3.3.1	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	15,00	258,37	3.875,55					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.875,55	
8.3.3.2	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	15,00	66,44	996,60					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 996,60	
8.3.3.3	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	15,00	66,44	996,60					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 996,60	
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>R\$ 159.393,31</b>					<b>R\$ 1.046,52</b>	<b>R\$ 30.685,63</b>	<b>R\$ 31.732,15</b>	<b>R\$ 127.661,16</b>	<b>19,91%</b>
9.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.667,60	1,36	3.627,94	550,80		550,80	2.116,80	R\$ 749,09	R\$ -	R\$ 749,09	R\$ 2.878,85	20,65%
9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	213,41	589,36	125.774,14		44,06	44,06	169,34	R\$ -	R\$ 25.969,56	R\$ 25.969,56	R\$ 99.804,58	20,65%
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 20X20 CM E E= 2 CM.	M2	370,50	77,06	28.550,73		61,20	61,20	309,30	R\$ -	R\$ 4.716,07	R\$ 4.716,07	R\$ 23.834,66	16,52%
9.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.667,60	0,54	1.440,50	550,80		550,80	2.116,80	R\$ 297,43	R\$ -	R\$ 297,43	R\$ 1.143,07	20,65%
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 277.526,77</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 277.526,77</b>	
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>R\$ 29.212,92</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 29.212,92</b>	
10.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	288,00	9,90	2.851,20					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.851,20	
10.1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	122,00	170,66	20.820,52					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.820,52	
10.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	165,00	4,05	668,25					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,25	

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %		
		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			
10.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	165,00	6,83	1.126,95					R\$	-	R\$	-	R\$	1.126,95	
10.1.5	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE, AF_11/2017	M	50,00	21,09	1.054,50					R\$	-	R\$	-	R\$	1.054,50	
10.1.6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	M	50,00	2,47	123,50					R\$	-	R\$	-	R\$	123,50	
10.1.7	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	60,00	42,80	2.568,00					R\$	-	R\$	-	R\$	2.568,00	
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS PONTES 01, 02 E BUEIRO CELULAR DUPLO DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 10.587,35</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>10.587,35</b>	
10.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	288,00	1,61	463,68					R\$	-	R\$	-	R\$	463,68	
10.2.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (ÓBULO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,64	1.103,06	9.530,44					R\$	-	R\$	-	R\$	9.530,44	
10.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.	T x KM	560,39	0,54	302,61					R\$	-	R\$	-	R\$	302,61	
10.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	M3XKM	28,51	0,87	24,81					R\$	-	R\$	-	R\$	24,81	
10.2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,20	26,06	265,81					R\$	-	R\$	-	R\$	265,81	
<b>10.3</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA - FAIXA DE SERVIÇO</b>				<b>R\$ 12.625,16</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>12.625,16</b>	
10.3.1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	1.037,40	12,17	12.625,16					R\$	-	R\$	-	R\$	12.625,16	
<b>10.4</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>				<b>R\$ 225.101,34</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>225.101,34</b>	
10.4.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	672,83	334,56	225.101,34					R\$	-	R\$	-	R\$	225.101,34	
<b>11</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				<b>R\$ 220.558,05</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>220.558,05</b>	
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,98	105,82	420,95					R\$	-	R\$	-	R\$	420,95	
11.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	3,06	626,65	1.917,55					R\$	-	R\$	-	R\$	1.917,55	
11.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	1.169,46	79.523,28					R\$	-	R\$	-	R\$	79.523,28	
11.4	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	800,38	54.425,84					R\$	-	R\$	-	R\$	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					R\$	-	R\$	-	R\$	11.595,36	
11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	6,16	4.188,80					R\$	-	R\$	-	R\$	4.188,80	
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.210,00	3,71	23.039,10					R\$	-	R\$	-	R\$	23.039,10	
11.8	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	741,00	7,47	5.535,27					R\$	-	R\$	-	R\$	5.535,27	
11.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	12,50	850,00					R\$	-	R\$	-	R\$	850,00	
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.482,00	7,53	11.159,46					R\$	-	R\$	-	R\$	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	UND	68,00	371,24	25.244,32					R\$	-	R\$	-	R\$	25.244,32	
11.12	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	68,00	39,09	2.658,12					R\$	-	R\$	-	R\$	2.658,12	
<b>12</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>				<b>R\$ 46.445,70</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 24.287,49</b>	<b>R\$ 24.287,49</b>	<b>R\$ 22.158,21</b>	<b>52,29%</b>	
12.1	PROJETO EXECUTIVO - CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO , INCLUSIVE ESTUDOS TÉCNICOS, PROJETO ESTRUTURAL E TERRAPLANAGEM	UN	1,00	15.428,10	15.428,10		1,00	1,00		R\$	-	R\$ 15.428,10	R\$ 15.428,10		100,00%	



OBRA :	DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL / EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO, REVESTIMENTOS, DRAGAGEM, URBANIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CANAL DO CÔRREGO REDENÇÃO NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-PA	DATA:	02/04/2020
LOCAL:	REDENÇÃO - PA	PERÍODO DE MEDIÇÃO:	31/01/2020 a 02/04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS CONTRATADOS				QUANTIDADES				TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS				EXEC. %
		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	
12.2	PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL DE PONTES	UN	1,00	16.556,54	16.556,54					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.556,54	
12.3	PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (MARGINAIS), INCLUSO PROJETO GEOMÉTRICO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, TERRAPLANAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,00	5.816,41	5.816,41		1,00	1,00		R\$ -	R\$ 5.816,41	R\$ 5.816,41		100,00%
12.4	PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICO	UN	1,00	5.601,67	5.601,67					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.601,67	
12.5	PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM PLUVIAL	UN	1,00	3.042,98	3.042,98		1,00	1,00		R\$ -	R\$ 3.042,98	R\$ 3.042,98		100,00%
<b>R\$ 3.378.516,45</b>										<b>R\$ 210.985,77</b>	<b>R\$ 115.160,34</b>	<b>R\$ 326.146,10</b>	<b>R\$ 3.052.370,35</b>	<b>9,65%</b>

HISTÓRICO DE MEDIÇÃO							
MEDIÇÃO	PERÍODO	VALOR	% DA MEDIÇÃO	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO	SALDO	
1ª MEDIÇÃO	16/09/2019 a 31/01/2020	R\$ 210.985,79	6,24%	R\$ 210.985,79	6,24%	R\$	3.167.530,66
2ª MEDIÇÃO	31/01/2020 a 02/04/2020	R\$ 115.160,34	3,41%	R\$ 326.146,10	9,65%	R\$	3.052.370,35

Redenção, 02 de abril de 2020

Assinatura, sob carimbo, do gestor do contrato	Assinatura, sob carimbo, do responsável técnico/engenheiro	Assinatura, sob carimbo, do representante legal Contratado