

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
4.1.2.1	SINAPI	SERVIÇO	94995	PISO DE CONCRETO USINADO ACABAMENTO CONVECCIONAL 10CM, ARMADO COM LONA PLASTICA E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	16700,00	70,50	89,85	1.500.495,00	14,40%	14,40%	A
4.1.3.1	SINAPI	SERVIÇO	94995	PISO DE CONCRETO USINADO ACABAMENTO CONVECCIONAL 10CM, ARMADO COM LONA PLASTICA E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	11400,00	70,50	89,85	1.024.290,00	9,80%	24,20%	A
4.1.1.4	SINAPI	SERVIÇO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	776,88	907,86	1.157,15	898.966,69	8,60%	32,80%	A
4.1.1.13	SINAPI	SERVIÇO	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO DA CICLOVIA E FAIXA DE PEDESTRE) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2	m	15371,74	39,56	50,42	775.043,13	7,40%	40,20%	A
8.2.4	SINAPI	SERVIÇO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	455,55	907,86	1.157,15	527.142,81	5,00%	45,20%	A
4.1.1.2	SINAPI	SERVIÇO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	3107,52	124,82	159,09	494.375,36	4,70%	49,90%	A
8.2.7	SINAPI	SERVIÇO	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	9210,25	40,87	52,09	479.761,92	4,60%	54,50%	C
8.2.2	SINAPI	SERVIÇO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	2323,12	124,82	159,09	369.584,52	3,50%	58,00%	B
8.1.5	SINAPI	SERVIÇO	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	28508,77	6,28	8,00	228.070,16	2,10%	60,10%	B
5.1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.08	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPLETA, FECHADA, INCL. BRAÇO METÁLICO 02 Luminárias (1x250W + 1x250W) Led Branco Frio Bivolt	und	50,00	3.339,19	4.256,13	212.806,50	2,00%	62,10%	B
1.1	SINAPI	SERVIÇO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	13.344,01	17.008,27	204.099,24	1,90%	64,00%	B
4.1.1.12	SINAPI	SERVIÇO	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	m	4316,00	34,30	43,71	188.652,36	1,80%	65,80%	B
4.1.3.2	SINAPI	SERVIÇO	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS - COR VERMELHA	M2	11400,00	11,70	14,91	169.974,00	1,60%	67,40%	B
4.1.1.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 01	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	m²	2.264,00	57,95	73,86	167.219,04	1,60%	69,00%	B
5.10.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.08	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPLETA, FECHADA, INCL. BRAÇO METÁLICO 02 Luminárias (1x250W + 1x250W) Led Branco Frio Bivolt	und	38,00	3.339,19	4.256,13	161.732,94	1,50%	70,50%	B
4.1.1.3	SINAPI	SERVIÇO	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF 09/2017	m²	15537,60	6,53	8,32	129.272,83	1,20%	71,70%	B
8.3.1.9	SICRO	SERVIÇO	M0132	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	m	480,00	190,70	243,06	116.668,80	1,10%	72,80%	B
5.1.7	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	6439,92	12,96	16,51	106.323,08	1,00%	73,80%	B
8.2.3	SINAPI	SERVIÇO	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF 09/2017	m²	11615,58	6,53	8,32	96.641,63	0,90%	74,70%	B
8.1.6	SINAPI	INSUMO	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO	m³	4122,72	17,82	20,54	84.680,67	0,80%	75,50%	B

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
8.2.8	SINAPI	SERVIÇO	94275	SENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	1651,08	39,56	50,42	83.247,45	0,80%	76,30%	B
9.1	SINAPI	SERVIÇO	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	m²	6.381,00	9,04	11,52	73.509,12	0,70%	77,00%	B
5.10.6	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	4.435,80	12,96	16,51	73.235,06	0,70%	77,70%	B
5.7.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	60,00	859,71	1.095,78	65.746,80	0,60%	78,30%	B
5.1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.09	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (BASE SINAPI 100622)	und	50,00	982,00	1.251,66	62.583,00	0,60%	78,90%	B
3.1.4	SINAPI	SERVIÇO	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	5769,78	7,76	9,89	57.063,12	0,50%	81,40%	B
1.2	SINAPI	SERVIÇO	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	3.480,46	4.436,19	53.234,28	0,50%	82,90%	C
5.10.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.09	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (BASE SINAPI 100622)	und	38,00	982,00	1.251,66	47.563,08	0,40%	83,70%	B
8.3.1.11	SICRO	INSUMO	M0135	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	78,00	525,35	605,62	47.238,36	0,40%	84,50%	B
4.1.1.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 03	CASCALHO PARA PISO DA PISTA DE COOPER	m³	443,50	82,08	104,61	46.394,54	0,40%	85,30%	B
4.1.1.8	SINAPI	SERVIÇO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	706,85	50,38	64,21	45.386,84	0,40%	85,70%	B
7.4.1	SINAPI	SERVIÇO	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m	245,88	144,66	184,38	45.335,35	0,40%	86,10%	B
8.3.1.15	SINAPI	SERVIÇO	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un.	44,00	785,42	1.001,09	44.047,96	0,40%	86,90%	B
8.1.4	SINAPI	SERVIÇO	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	24385,97	1,30	1,65	40.236,85	0,30%	88,40%	B
8.2.9	SINAPI	SERVIÇO	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. - via do entorno	m	909,00	34,30	43,71	39.732,39	0,30%	88,70%	B
1.3	SINAPI	SERVIÇO	101460	VIGIA COM ENCARGOS	mês	12,00	2.361,18	3.009,56	36.114,72	0,30%	89,90%	B
5.7.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lampada de 200 w	und	9,00	2.914,16	3.714,38	33.429,42	0,30%	90,50%	B
8.3.1.6	SINAPI	SERVIÇO	101618	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANGAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m³	172,49	151,90	193,61	33.395,79	0,30%	90,80%	B

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
4.2.14	SINAPI	SERVIÇO	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	m	142,83	180,47	230,02	32.853,76	0,30%	91,40%	B
8.3.1.13	SINAPI	SERVIÇO	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE. S INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	un.	17,00	1.493,12	1.903,13	32.353,21	0,30%	91,70%	B
4.3.1	SICRO	SERVIÇO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-TCC01)	m	10,00	2.516,64	3.207,70	32.077,00	0,30%	92,00%	B
4.1.1.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 02	PISO EM AREIA BRANCA	m³	185,27	131,23	167,26	30.988,43	0,20%	92,20%	B
4.1.1.1	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	15537,60	1,33	1,69	26.258,54	0,20%	93,00%	B
3.1.3	SINAPI	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM).	m³ x km	16814,32	1,22	1,55	26.062,19	0,20%	93,20%	B
5.5.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lampada de 250 w	und	7,00	2.914,16	3.714,38	26.000,66	0,20%	93,40%	B
6.11.1.29	ORSE	SERVIÇO	1749	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	und	1,00	17.761,24	22.638,47	22.638,47	0,20%	93,60%	B
7.3.4	SINAPI	SERVIÇO	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	314,15	54,79	69,83	21.937,09	0,20%	93,80%	B
5.6.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	20,00	859,71	1.095,78	21.915,60	0,20%	94,00%	B
4.4.2	SINAPI	INSUMO	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	25,48	693,00	798,89	20.355,72	0,10%	94,10%	B
8.2.1	SINAPI	SERVIÇO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m²	11615,58	1,33	1,69	19.630,33	0,10%	94,20%	B
3.1.2	SINAPI	SERVIÇO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2949,88	5,06	6,44	18.997,23	0,10%	94,30%	B
4.2.12	SINAPI	SERVIÇO	73856/012	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	un.	8,00	1.842,50	2.348,45	18.787,60	0,10%	94,40%	B
5.6.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lampada de 200 w	und	5,00	2.914,16	3.714,38	18.571,90	0,10%	94,50%	B
5.11.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lampada de 200 w	und	5,00	2.914,16	3.714,38	18.571,90	0,10%	94,60%	B
4.1.1.6	SINAPI	SERVIÇO	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³.km	29909,88	0,49	0,62	18.544,13	0,10%	94,70%	B
4.4.1	SINAPI	SERVIÇO	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1067,52	13,42	17,10	18.254,59	0,10%	94,80%	B
5.11.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	16,00	859,71	1.095,78	17.532,48	0,10%	94,90%	B
10.1	ORSE	SERVIÇO	06191	Limpeza final da obra (varrição e remoção de entulhos)	m²	38.699,65	0,34	0,43	16.640,85	0,10%	95,30%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.7.11	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	3.187,16	4,07	5,18	16.509,47	0,10%	95,50%	C
5.7.14	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	80,00	158,72	202,30	16.184,00	0,10%	95,60%	C
5.9.2	SINAPI	SERVIÇO	73857/008	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	6.173,37	7.868,57	15.737,14	0,10%	95,70%	C
5.1.5	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	1609,98	7,47	9,52	15.327,01	0,10%	95,80%	C
8.3.1.3	SINAPI	SERVIÇO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DACACAMBA: 0,8 M3 / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 04/2016	m³	1172,97	9,96	12,69	14.884,99	0,10%	95,90%	C
5.12.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lampada de 200 w	und	4,00	2.914,16	3.714,38	14.857,52	0,10%	96,00%	C
2.3	SINAPI	SERVIÇO	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPE NSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	18,00	631,88	805,39	14.497,02	0,10%	96,20%	C
5.2.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	13,00	859,71	1.095,78	14.245,14	0,10%	96,30%	C
7.3.5	SINAPI	SERVIÇO	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA	m²	314,15	34,00	43,33	13.612,12	0,10%	96,40%	C
8.3.1.14	SINAPI	INSUMO	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un.	17,00	671,72	774,35	13.163,95	0,10%	96,50%	C
5.4.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	12,00	859,71	1.095,78	13.149,36	0,10%	96,60%	C
5.14.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	12,00	859,71	1.095,78	13.149,36	0,10%	96,70%	C
9.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.63	GRAMA INGLESIA VARIEGATA	und	1.800,00	5,68	7,23	13.014,00	0,10%	96,80%	C
6.9.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.36	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	213,86	43,46	55,39	11.845,71	0,10%	96,90%	C
5.8.1.13	ORSE	INSUMO	4616	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15kv 50mm²	m	2.137,80	4,78	5,51	11.779,28	0,10%	97,00%	C
4.2.7	SICRO	SERVIÇO	M0131	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	65,17	138,81	176,92	11.529,88	0,10%	97,10%	C
4.4.3	ORSE	SERVIÇO	3725	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	und	438,00	20,46	26,07	11.418,66	0,10%	97,20%	C
6.11.1.27	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.50	VALA DE INFILTRAÇÃO L=1,00M PARA TRATAMENTO BIOLOGICO DE EFLUENTES CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	und	1,00	8.941,70	11.397,08	11.397,08	0,10%	97,30%	C
3.1.5	ORSE	SERVIÇO	2522	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	2819,89	3,13	3,98	11.223,16	0,10%	97,60%	C
5.9.1	ORSE	SERVIÇO	323	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRASNFOMADORA EM POSTE	und	2,00	4.388,28	5.593,30	11.186,60	0,10%	97,70%	C
5.4.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lampada de 200 w	und	3,00	2.914,16	3.714,38	11.143,14	0,10%	97,80%	C
5.16.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lampada de 200 w	und	3,00	2.914,16	3.714,38	11.143,14	0,10%	97,90%	C
5.3.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	10,00	859,71	1.095,78	10.957,80	0,10%	98,00%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.5.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	10,00	859,71	1.095,78	10.957,80	0,10%	98,10%	C
5.12.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	10,00	859,71	1.095,78	10.957,80	0,10%	98,20%	C
8.2.6	SINAPI	SERVIÇO	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³.km	17538,78	0,49	0,62	10.874,04	0,10%	98,30%	C
5.10.4	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.108,95	7,47	9,52	10.557,20	0,10%	98,40%	C
5.1.9	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	52,00	158,72	202,30	10.519,60	0,10%	98,50%	C
5.7.12	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.428,52	5,71	7,27	10.385,34	0,10%	98,70%	C
5.16.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	9,00	859,71	1.095,78	9.862,02	0,09%	98,79%	C
6.4.1	SINAPI	SERVIÇO	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	118,38	64,37	82,04	9.711,69	0,09%	98,88%	C
6.1.1	SINAPI	SERVIÇO	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	m²	211,15	35,94	45,80	9.670,67	0,09%	98,97%	C
4.2.9	SINAPI	SERVIÇO	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE. S INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	un.	5,00	1.493,12	1.903,13	9.515,65	0,09%	99,06%	C
5.8.1.9	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.23	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	6,00	1.228,66	1.566,05	9.396,30	0,09%	99,15%	C
6.11.1.26	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.49	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,5M	und	18,00	408,68	520,90	9.376,20	0,09%	99,24%	C
2.4	SINAPI	SERVIÇO	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	606,51	773,05	9.276,60	0,08%	99,32%	C
2.2	SINAPI	INSUMO	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	12,00	668,75	770,93	9.251,16	0,08%	99,40%	C
5.7.7	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	934,68	7,47	9,52	8.898,19	0,08%	99,48%	C
7.3.3	SINAPI	SERVIÇO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	m²	314,15	21,72	27,68	8.695,67	0,08%	99,64%	C
6.12.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.53	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA CARRARA P60, DECA OU SIMILAR, INCL. CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR MONTANA OU SIMILAR, ASSENTO DECA AP60 OU SIMILAR, CONJ. FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO ACAB.DE LIGAÇÃO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	und	4,00	1.693,84	2.158,96	8.635,84	0,08%	99,72%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.9.4	SINAPI	SERVIÇO	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LACAMENTO. AF 06/2016	m²	154,11	42,33	53,95	8.313,96	0,08%	99,80%	C
5.8.1.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.22	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	3,00	2.174,17	2.771,19	8.313,57	0,08%	99,88%	C
6.3.6	SINAPI	SERVIÇO	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	m²	55,11	115,63	147,38	8.122,33	0,07%	99,95%	C
4.2.11	SINAPI	SERVIÇO	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un.	8,00	785,42	1.001,09	8.008,72	0,07%	100,0%	C
5.8.1.2.3	SINAPI	SERVIÇO	73857/008	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 45KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	6.173,37	7.868,57	7.868,57	0,00%	100,0%	C
5.8.1.10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.24	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	9,00	678,33	864,59	7.781,31	0,00%	100,0%	C
5.10.7	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	38,00	158,72	202,30	7.687,40	0,00%	100,0%	C
5.13.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 32W	und	7,00	859,71	1.095,78	7.670,46	0,00%	100,0%	C
8.1.3	SINAPI	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M³XKM).	m³ x km	4864,61	1,22	1,55	7.540,14	0,00%	100,0%	C
5.2.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lâmpada de 200 w	und	2,00	2.914,16	3.714,38	7.428,76	0,00%	100,0%	C
5.13.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lâmpada de 200 w	und	2,00	2.914,16	3.714,38	7.428,76	0,00%	100,0%	C
5.14.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 13	Poste em concreto h=9m com 3 refletores para lâmpada de 200 w	und	2,00	2.914,16	3.714,38	7.428,76	0,00%	100,0%	C
2.1	SINAPI	INSUMO	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	12,00	535,00	616,74	7.400,88	0,00%	100,0%	C
8.3.1.7	SICRO	SERVIÇO	M0131	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	41,00	138,81	176,92	7.253,72	0,00%	100,0%	C
8.4.1	SINAPI	SERVIÇO	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	422,52	13,42	17,10	7.225,09	0,00%	100,0%	C
8.3.1.2	SINAPI	SERVIÇO	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	1349,34	4,20	5,35	7.218,97	0,00%	100,0%	C
5.7.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lâmpadas de 32W/830	und	6,00	880,01	1.121,66	6.729,96	0,00%	100,0%	C
6.4.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.30	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	m²	12,68	403,99	514,92	6.529,19	0,00%	100,0%	C
8.4.2	SINAPI	=C83	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	8,09	693,00	798,89	6.463,02	0,00%	100,0%	C
5.1.6	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	241,50	19,84	25,28	6.105,12	0,00%	100,0%	C
5.4.4	SINAPI	SERVIÇO	101658	Luminária tipo poste pétala rebatedora - lâmpada 150w/830	und	5,00	896,10	1.142,16	5.710,80	0,00%	100,0%	C
5.7.5	SINAPI	SERVIÇO	101658	Luminária tipo poste pétala rebatedora - lâmpada 150w/830	und	5,00	896,10	1.142,16	5.710,80	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.9.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.35	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (TERÇAS DO TELHADO)	m	98,00	45,10	57,48	5.633,04	0,00%	100,0%	C
5.3.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	5,00	880,01	1.121,66	5.608,30	0,00%	100,0%	C
5.8.1.2.2	ORSE	SERVIÇO	323	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	und	1,00	4.388,28	5.593,30	5.593,30	0,00%	100,0%	C
6.5.3	SINAPI	SERVIÇO	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/201	m²	267,75	16,13	20,55	5.502,21	0,00%	100,0%	C
8.1.2	SINAPI	SERVIÇO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	853,44	5,06	6,44	5.496,15	0,00%	100,0%	C
6.11.1.28	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.51	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIM. EXT. 3,80X2,15X2,50M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ESP=10CM	und	1,00	3.989,70	5.085,26	5.085,26	0,00%	100,0%	C
5.6.12	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	25,00	158,72	202,30	5.057,50	0,00%	100,0%	C
6.13.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.58	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	und	22,00	179,27	228,49	5.026,78	0,00%	100,0%	C
5.5.9	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	903,94	4,07	5,18	4.682,41	0,00%	100,0%	C
5.13.10	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	871,66	4,07	5,18	4.515,20	0,00%	100,0%	C
5.6.9	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	865,72	4,07	5,18	4.484,43	0,00%	100,0%	C
5.12.9	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	864,88	4,07	5,18	4.480,08	0,00%	100,0%	C
5.11.10	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	862,62	4,07	5,18	4.468,37	0,00%	100,0%	C
4.3.4	SICRO	SERVIÇO	2003409	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia e brita comerciais	m	14,42	240,33	306,32	4.417,13	0,00%	100,0%	C
5.7.15	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	80,00	43,20	55,06	4.404,80	0,00%	100,0%	C
5.15.1	ORSE	SERVIÇO	11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led *32*w	und	4,00	859,71	1.095,78	4.383,12	0,00%	100,0%	C
5.11.13	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	21,00	158,72	202,30	4.248,30	0,00%	100,0%	C
5.8.1.15	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.27	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA	und	118,00	27,97	35,65	4.206,70	0,00%	100,0%	C
5.13.9	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	250,04	12,96	16,51	4.128,16	0,00%	100,0%	C
5.4.12	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	20,00	158,72	202,30	4.046,00	0,00%	100,0%	C
6.6.1	SINAPI	SERVIÇO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	7,14	438,7	559,16	3.992,40	0,00%	100,0%	C
5.16.6	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	411,20	7,47	9,52	3.914,62	0,00%	100,0%	C
4.2.10	SINAPI	INSUMO	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un.	5,00	671,72	774,35	3.871,75	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.3.1	SINAPI	SERVIÇO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS Seções MAIOR QUE 0,25 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	26,52	113,70	144,92	3.843,28	0,00%	100,0%	C
5.14.10	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	738,60	4,07	5,18	3.825,95	0,00%	100,0%	C
6.6.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.31	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	3,82	785,25	1.000,88	3.823,36	0,00%	100,0%	C
6.3.3	SINAPI	SERVIÇO	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	34,63	86,56	110,32	3.819,89	0,00%	100,0%	C
5.4.10	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	737,22	4,07	5,18	3.818,80	0,00%	100,0%	C
5.16.10	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	736,70	4,07	5,18	3.816,11	0,00%	100,0%	C
4.2.6	SINAPI	SERVIÇO	101618	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANGAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	m³	19,37	151,90	193,61	3.750,55	0,00%	100,0%	C
4.3.2	SICRO	SERVIÇO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DEB 03	m	3,00	979,82	1.248,87	3.746,61	0,00%	100,0%	C
5.8.1.14	ORSE	SERVIÇO	2855	CABO DE AÇO 9,5 mm	Kg	249,41	11,72	14,93	3.723,69	0,00%	100,0%	C
8.2.5	SINAPI	SERVIÇO	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m3	1065,99	2,74	3,49	3.720,32	0,00%	100,0%	C
5.5.12	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	18,00	158,72	202,30	3.641,40	0,00%	100,0%	C
5.2.10	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	696,16	4,07	5,18	3.606,11	0,00%	100,0%	C
5.7.8	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	140,20	19,84	25,28	3.544,26	0,00%	100,0%	C
5.8.1.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.25	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 50 mm² (REF.: 02855/ORSE)	Kg	249,41	11,04	14,06	3.506,70	0,00%	100,0%	C
5.13.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	3,00	880,01	1.121,66	3.364,98	0,00%	100,0%	C
5.7.13	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	120,00	21,42	27,30	3.276,00	0,00%	100,0%	C
2.5	ORSE	SERVIÇO	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00	319,96	407,82	3.262,56	0,00%	100,0%	C
5.2.13	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	16,00	158,72	202,30	3.236,80	0,00%	100,0%	C
6.11.1.25	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.48	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 0,80X0,80X0,88M	und	3,00	810,16	1.032,63	3.097,89	0,00%	100,0%	C
5.3.9	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	589,30	4,07	5,18	3.052,57	0,00%	100,0%	C
5.12.8	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	184,88	12,96	16,51	3.052,37	0,00%	100,0%	C
5.3.11	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	15,00	158,72	202,30	3.034,50	0,00%	100,0%	C
5.14.13	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	15,00	158,72	202,30	3.034,50	0,00%	100,0%	C
5.14.9	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	183,36	12,96	16,51	3.027,27	0,00%	100,0%	C
5.1.11	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	52,00	43,20	55,06	2.863,12	0,00%	100,0%	C
5.12.12	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	14,00	158,72	202,30	2.832,20	0,00%	100,0%	C
5.16.12	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	14,00	158,72	202,30	2.832,20	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.9.7	SINAPI	SERVIÇO	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	118,99	18,51	23,59	2.806,97	0,00%	100,0%	C
6.13.1	SINAPI	SERVIÇO	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	und	16,00	134,04	170,84	2.733,44	0,00%	100,0%	C
4.1.1.5	SINAPI	SERVIÇO	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m3	776,88	2,74	3,49	2.711,31	0,00%	100,0%	C
7.3.1	SINAPI	SERVIÇO	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	305,39	6,84	8,71	2.659,93	0,00%	100,0%	C
5.5.10	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	364,80	5,71	7,27	2.652,10	0,00%	100,0%	C
6.8.3	SINAPI	SERVIÇO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/20	m²	45,26	44,58	56,82	2.571,67	0,00%	100,0%	C
5.10.5	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	99,81	19,84	25,28	2.523,20	0,00%	100,0%	C
5.13.13	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	12,00	158,72	202,30	2.427,60	0,00%	100,0%	C
5.15.5	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	250,36	7,47	9,52	2.383,43	0,00%	100,0%	C
5.5.5	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	249,31	7,47	9,52	2.373,43	0,00%	100,0%	C
6.13.11	SINAPI	SERVIÇO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	20,00	90,93	115,89	2.317,80	0,00%	100,0%	C
4.1.1.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 04	CASCALHO PARA PISO - FAIXA DE TRANSIÇÃO	m³	15,39	114,54	145,98	2.246,19	0,00%	100,0%	C
5.5.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lâmpadas de 32W/830	und	2,00	880,01	1.121,66	2.243,32	0,00%	100,0%	C
5.16.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lâmpadas de 32W/830	und	2,00	880,01	1.121,66	2.243,32	0,00%	100,0%	C
5.6.5	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	234,10	7,47	9,52	2.228,63	0,00%	100,0%	C
5.8.1.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.15	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	9,00	192,62	245,51	2.209,59	0,00%	100,0%	C
5.1.4	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	241,50	7,10	9,04	2.183,13	0,00%	100,0%	C
4.2.3	SINAPI	SERVIÇO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	169,96	9,96	12,69	2.156,77	0,00%	100,0%	C
5.9.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.28	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	und	2,00	840,52	1.071,32	2.142,64	0,00%	100,0%	C
8.4.4	ORSE	SERVIÇO	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	und	28,00	59,77	76,18	2.133,04	0,00%	100,0%	C
5.10.9	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	38,00	43,20	55,06	2.092,28	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.10.8	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	76,00	21,42	27,30	2.074,80	0,00%	100,0%	C
5.8.1.12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.26	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA	und	118,33	13,75	17,52	2.073,20	0,00%	100,0%	C
6.3.12	SINAPI	SERVIÇO	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AqO CA-50 DE 10,0 M - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	159,00	10,14	12,92	2.054,28	0,00%	100,0%	C
5.15.6	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAQAO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	80,28	19,84	25,28	2.029,48	0,00%	100,0%	C
6.9.5	SINAPI	SERVIÇO	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E lCAMENTO. AF 06/2016	m	12,25	125,34	159,75	1.956,94	0,00%	100,0%	C
6.14.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.61	BANCADA DE ATENDIMENTO EM GRANITO E=2CM	und	1,00	1.511,37	1.926,38	1.926,38	0,00%	100,0%	C
5.4.6	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	192,31	7,47	9,52	1.830,79	0,00%	100,0%	C
5.14.6	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	191,00	7,47	9,52	1.818,32	0,00%	100,0%	C
5.12.5	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	189,81	7,47	9,52	1.806,99	0,00%	100,0%	C
5.11.9	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	108,76	12,96	16,51	1.795,63	0,00%	100,0%	C
6.5.1	SINAPI	SERVIÇO	88489	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 31 X 31 CM, LINHA BIANCO PO (PORCELANATO), ELIANE OU SIMILAR - FORA DE LINHA	m²	126,08	11,13	14,18	1.787,74	0,00%	100,0%	C
5.13.6	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	187,54	7,47	9,52	1.785,38	0,00%	100,0%	C
8.3.1.16	SICRO	SERVIÇO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	un.	1,00	1.399,72	1.784,08	1.784,08	0,00%	100,0%	C
6.14.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.62	BANCADA DA COZINHA EM GRANITO E=2CM	und	1,00	1.319,40	1.681,70	1.681,70	0,00%	100,0%	C
4.3.3	SICRO	SERVIÇO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	11,92	107,81	137,41	1.637,93	0,00%	100,0%	C
6.3.11	SINAPI	SERVIÇO	92794	CORTE E DOBRA DE AqO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Kg	159,00	7,95	10,13	1.610,67	0,00%	100,0%	C
5.8.1.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.16	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	6,00	204,78	261,01	1.566,06	0,00%	100,0%	C
5.8.1.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.23	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	1,00	1.228,66	1.566,05	1.566,05	0,00%	100,0%	C
8.3.1.5	SINAPI	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM).	m³ x km	1005,25	1,22	1,55	1.558,14	0,00%	100,0%	C
5.14.11	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	214,20	5,71	7,27	1.557,23	0,00%	100,0%	C
5.11.6	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	161,91	7,47	9,52	1.541,38	0,00%	100,0%	C
6.8.2	SINAPI	SERVIÇO	87620	REGULARIZACAO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAgO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	45,26	26,72	34,05	1.541,10	0,00%	100,0%	C
3.1.1	SINAPI	SERVIÇO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	5472,00	0,22	0,28	1.532,16	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.15.9	SINAPI	SERVIÇO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	295,36	4,07	5,18	1.529,96	0,00%	100,0%	C
7.4.2	SINAPI	SERVIÇO	100758	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	38,60	30,43	38,78	1.497,03	0,00%	100,0%	C
5.2.6	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	157,04	7,47	9,52	1.495,02	0,00%	100,0%	C
8.3.1.12	SINAPI	SERVIÇO	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/20	m	78,00	14,90	18,99	1.481,22	0,00%	100,0%	C
8.4.3	ORSE	SERVIÇO	3725	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	und	56,00	20,46	26,07	1.459,92	0,00%	100,0%	C
5.8.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.17	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	3,00	379,08	483,17	1.449,51	0,00%	100,0%	C
5.11.12	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	53,00	21,42	27,30	1.446,90	0,00%	100,0%	C
6.5.2	SINAPI	SERVIÇO	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENGA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJECÃO. ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014TRAgO 1:3	m²	267,75	4,22	5,37	1.437,80	0,00%	100,0%	C
5.1.10	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	52,00	21,42	27,30	1.419,60	0,00%	100,0%	C
5.13.11	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	193,12	5,71	7,27	1.403,98	0,00%	100,0%	C
8.3.1.1	ORSE	SERVIÇO	5109	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	1110,53	0,98	1,24	1.377,06	0,00%	100,0%	C
5.6.13	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	und	25,00	43,20	55,06	1.376,50	0,00%	100,0%	C
6.2.4	SINAPI	SERVIÇO	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (EMBASAMENTO)	m²	16,64	64,37	82,04	1.365,15	0,00%	100,0%	C
8.3.1.10	SINAPI	SERVIÇO	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	m	480,00	2,23	2,84	1.363,20	0,00%	100,0%	C
5.2.9	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	80,20	12,96	16,51	1.324,10	0,00%	100,0%	C
5.8.1.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.20	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	und	4,00	254,56	324,46	1.297,84	0,00%	100,0%	C
6.9.6	SINAPI	SERVIÇO	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m	24,50	41,16	52,46	1.285,27	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.7.6	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	141,94	7,10	9,04	1.283,17	0,00%	100,0%	C
6.8.1	SINAPI	SERVIÇO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF 08/2017	m³	2,26	434,61	553,95	1.253,59	0,00%	100,0%	C
5.6.10	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	171,68	5,71	7,27	1.248,11	0,00%	100,0%	C
5.11.11	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	171,28	5,71	7,27	1.245,21	0,00%	100,0%	C
5.16.9	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	73,28	12,96	16,51	1.209,85	0,00%	100,0%	C
7.1.8	ORSE	INSUMO	11114	TORA DE EUCALIPTO TRATADO Ø7,5CMM	m	36,0000	28,83	33,23	1.196,28	0,00%	100,0%	C
5.15.13	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	305,78	389,74	1.169,22	0,00%	100,0%	C
5.11.14	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	und	21,00	43,20	55,06	1.156,26	0,00%	100,0%	C
6.2.3	SINAPI	SERVIÇO	96399	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m³	9,98	90,70	115,60	1.153,73	0,00%	100,0%	C
5.2.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	1,00	880,01	1.121,66	1.121,66	0,00%	100,0%	C
5.6.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	1,00	880,01	1.121,66	1.121,66	0,00%	100,0%	C
5.11.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	1,00	880,01	1.121,66	1.121,66	0,00%	100,0%	C
5.11.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	1,00	880,01	1.121,66	1.121,66	0,00%	100,0%	C
5.14.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	1,00	880,01	1.121,66	1.121,66	0,00%	100,0%	C
5.15.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP. 12	Luminária tipo poste - h= 2,5m - 4 lampadas de 32W/830	und	1,00	880,01	1.121,66	1.121,66	0,00%	100,0%	C
7.1.9	ORSE	INSUMO	9952	Telha de concreto, plana, 10,4un/m² (Tégula ou similar)	und	93,6000	10,35	11,93	1.116,65	0,00%	100,0%	C
8.3.1.4	SINAPI	SERVIÇO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	176,36	4,92	6,27	1.105,78	0,00%	100,0%	C
5.15.14	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9,00	96,31	122,75	1.104,75	0,00%	100,0%	C
4.2.2	SINAPI	SERVIÇO	90091	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	205,93	4,20	5,35	1.101,75	0,00%	100,0%	C
5.4.13	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	und	20,00	43,20	55,06	1.101,20	0,00%	100,0%	C
6.3.10	SINAPI	SERVIÇO	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO Aq-CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	75,00	11,43	14,56	1.092,00	0,00%	100,0%	C
5.8.1.2.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.28	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS	und	1,00	840,52	1.071,32	1.071,32	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.15.8	SINAPI	SERVIÇO	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	m	66,84	12,14	15,47	1.034,01	0,00%	100,0%	C
5.3.5	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	108,48	7,47	9,52	1.032,73	0,00%	100,0%	C
6.3.8	SINAPI	SERVIÇO	92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AqO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	65,00	12,26	15,62	1.015,30	0,00%	100,0%	C
5.15.11	SINAPI	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	5,00	158,72	202,30	1.011,50	0,00%	100,0%	C
5.6.11	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	37,00	21,42	27,30	1.010,10	0,00%	100,0%	C
6.11.2.15	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.52	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	m	8,00	98,89	126,04	1.008,32	0,00%	100,0%	C
5.5.13	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	und	18,00	43,20	55,06	991,08	0,00%	100,0%	C
5.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.10	POSTE BASE EM CONCRETO C/ TRÊS OPÇÕES DE PÉTALAS, (3x250W HQI-E)	und	2,00	387,01	493,28	986,56	0,00%	100,0%	C
5.12.11	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	36,00	21,42	27,30	982,80	0,00%	100,0%	C
5.1.13	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	96,31	122,75	982,00	0,00%	100,0%	C
5.5.11	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	35,00	21,42	27,30	955,50	0,00%	100,0%	C
6.12.7	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.57	BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2310 EBR, L=90 CM, OU SIMILAR	und	4,00	186,32	237,48	949,92	0,00%	100,0%	C
5.5.8	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	57,44	12,96	16,51	948,33	0,00%	100,0%	C
5.4.9	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	55,88	12,96	16,51	922,58	0,00%	100,0%	C
6.9.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.37	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (TESOURAS E PONTALETES)	m	11,68	61,72	78,66	918,75	0,00%	100,0%	C
5.10.3	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	99,81	7,10	9,04	902,24	0,00%	100,0%	C
6.6.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.32	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM, 0,40X1,00M	und	2,00	348,24	443,86	887,72	0,00%	100,0%	C
5.2.14	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	und	16,00	43,20	55,06	880,96	0,00%	100,0%	C
4.2.15	SINAPI	SERVIÇO	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/20	m	142,83	4,74	6,04	862,69	0,00%	100,0%	C
6.5.6	SINAPI	SERVIÇO	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	m²	38,83	17,34	22,10	858,14	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.3.12	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	15,00	43,20	55,06	825,90	0,00%	100,0%	C
5.14.14	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	15,00	43,20	55,06	825,90	0,00%	100,0%	C
6.3.9	SINAPI	SERVIÇO	92793	CORTE E DOBRA DE Aço CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Kg	75,00		10,97	822,75	0,00%	100,0%	C
6.3.5	SINAPI	SERVIÇO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	1,53	420,79	536,33	822,56	0,00%	100,0%	C
6.3.2	SINAPI	SERVIÇO	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	1,33	483,31	616,02	816,84	0,00%	100,0%	C
5.12.10	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	107,36	5,71	7,27	780,51	0,00%	100,0%	C
5.1.12	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	305,78	389,74	779,48	0,00%	100,0%	C
5.12.13	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	14,00	43,20	55,06	770,84	0,00%	100,0%	C
5.16.13	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	14,00	43,20	55,06	770,84	0,00%	100,0%	C
5.2.11	SINAPI	SERVIÇO	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	106,00	5,71	7,27	770,62	0,00%	100,0%	C
5.7.10	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	46,44	12,96	16,51	766,72	0,00%	100,0%	C
5.4.11	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00	21,42	27,30	764,40	0,00%	100,0%	C
5.4.7	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	29,69	19,84	25,28	750,59	0,00%	100,0%	C
5.7.3	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	16,00	36,81	46,91	750,56	0,00%	100,0%	C
5.15.4	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	82,79	7,10	9,04	748,43	0,00%	100,0%	C
7.1.10	ORSE	INSUMO	3514	Assoalho em régua de madeira de lei macho e fêmea 15 x 2cm - Comercial	m²	6,0000	108,06	124,57	747,42	0,00%	100,0%	C
6.1.2	SINAPI	SERVIÇO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	11,42	51,03	65,04	742,91	0,00%	100,0%	C
6.3.7	SINAPI	SERVIÇO	92792	CORTE E DOBRA DE Aço CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Kg	65,00	8,61	10,97	713,05	0,00%	100,0%	C
5.16.7	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	27,66	19,84	25,28	699,24	0,00%	100,0%	C
5.6.6	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	27,65	19,84	25,28	698,99	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.12.2	SINAPI	SERVIÇO	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INC LUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	2,00	270,00	344,14	688,28	0,00%	100,0%	C
5.13.14	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	12,00	43,20	55,06	660,72	0,00%	100,0%	C
6.11.2.6	SINAPI	SERVIÇO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	und	5,00	103,30	131,66	658,30	0,00%	100,0%	C
6.11.1.1	SINAPI	SERVIÇO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	12,60	40,85	52,06	655,96	0,00%	100,0%	C
5.5.6	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	25,87	19,84	25,28	654,01	0,00%	100,0%	C
6.11.1.23	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.47	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	und	2,00	251,55	320,62	641,24	0,00%	100,0%	C
8.3.1.17	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.06	CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM	m	558,00	0,90	1,14	636,12	0,00%	100,0%	C
5.2.7	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	25,07	19,84	25,28	633,72	0,00%	100,0%	C
5.7.17	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	96,31	122,75	613,75	0,00%	100,0%	C
6.7.3	SINAPI	SERVIÇO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃS. AF 06/2014 (TETO)	m²	38,83	12,37	15,76	611,96	0,00%	100,0%	C
7.1.11	ORSE	INSUMO	3514	Fechamento laterais sob balcão com reguas ASSOALHO DE JATOBÁ 15cmx2cmx2,06 de largura	m²	24,0000	21,72	25,03	600,72	0,00%	100,0%	C
5.2.12	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	21,42	27,30	600,60	0,00%	100,0%	C
5.3.10	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	21,42	27,30	600,60	0,00%	100,0%	C
5.12.6	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	21,54	19,84	25,28	544,53	0,00%	100,0%	C
6.2.2	SINAPI	SERVIÇO	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	0,99	425,52	542,36	539,11	0,00%	100,0%	C
6.11.1.22	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.46	CAIXA ÁGUAS PLUVIAIS 300MM	und	3,00	140,83	179,50	538,50	0,00%	100,0%	C
5.13.7	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	20,89	19,84	25,28	528,10	0,00%	100,0%	C
5.14.7	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	20,62	19,84	25,28	521,27	0,00%	100,0%	C
6.11.1.12	SINAPI	SERVIÇO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	19,00	21,22	27,04	513,76	0,00%	100,0%	C
6.11.2.7	SINAPI	SERVIÇO	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	25,00	15,77	20,10	502,50	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.3.16	SINAPI	SERVIÇO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO Aço CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	30,00	13,05	16,63	498,90	0,00%	100,0%	C
5.8.1.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.18	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)	und	1,00	385,24	491,02	491,02	0,00%	100,0%	C
5.6.15	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	96,31	122,75	491,00	0,00%	100,0%	C
5.14.16	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	96,31	122,75	491,00	0,00%	100,0%	C
6.7.2	SINAPI	SERVIÇO	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/20 14 (TETO)	m²	38,83	9,37	11,94	463,63	0,00%	100,0%	C
5.3.8	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	27,88	12,96	16,51	460,30	0,00%	100,0%	C
7.3.2	SINAPI	SERVIÇO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	m²	179,64	2,01	2,56	459,88	0,00%	100,0%	C
5.11.7	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	17,86	19,84	25,28	451,50	0,00%	100,0%	C
5.6.8	SINAPI	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0, 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF 12/2015	m	27,32	12,96	16,51	451,05	0,00%	100,0%	C
5.12.7	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	46,22	7,47	9,52	440,01	0,00%	100,0%	C
5.13.8	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	46,22	7,47	9,52	440,01	0,00%	100,0%	C
5.3.6	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	17,32	19,84	25,28	437,79	0,00%	100,0%	C
6.3.4	SINAPI	SERVIÇO	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	m³	0,85	401,21	511,38	436,77	0,00%	100,0%	C
5.14.8	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	45,84	7,47	9,52	436,40	0,00%	100,0%	C
6.12.6	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.56	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO DECA REF. L10117 OU SIMILAR	und	2,00	165,29	210,67	421,34	0,00%	100,0%	C
6.9.8	ORSE	SERVIÇO	130,35	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	8,30	38,83	49,49	410,77	0,00%	100,0%	C
5.14.12	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	21,42	27,30	409,50	0,00%	100,0%	C
5.2.15	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.3.13	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.4.14	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.5.14	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.6.14	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.7.16	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.10.10	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.11.15	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.12.14	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.13.15	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.14.15	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.16.14	SINAPI	SERVIÇO	101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	305,78	389,74	389,74	0,00%	100,0%	C
5.16.11	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14,00	21,42	27,30	382,20	0,00%	100,0%	C
4.2.1	ORSE	SERVIÇO	2663	Locação de rede de drenagem	m	208,00	1,43	1,82	378,56	0,00%	100,0%	C
5.2.16	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	96,31	122,75	368,25	0,00%	100,0%	C
5.3.14	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	96,31	122,75	368,25	0,00%	100,0%	C
5.4.15	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	96,31	122,75	368,25	0,00%	100,0%	C
5.5.15	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	96,31	122,75	368,25	0,00%	100,0%	C
5.16.15	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	96,31	122,75	368,25	0,00%	100,0%	C
6.12.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.55	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	und	4,00	70,52	89,87	359,48	0,00%	100,0%	C
6.8.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.33	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM	m	5,20	50,59	64,47	335,24	0,00%	100,0%	C
6.5.4	SINAPI	SERVIÇO	87897	CHAPISCO COMO ACABAMENTO DE TEXTURA SOBRE REBOCO (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJECÃO. ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014TRAgO 1:3	m²	61,70	4,22	5,37	331,34	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.13.12	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	21,42	27,30	327,60	0,00%	100,0%	C
6.13.6	SINAPI	INSUMO	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	und	1,00	283,26	326,54	326,54	0,00%	100,0%	C
6.3.15	SINAPI	SERVIÇO	92791	CORTE E DOBRA DE AqO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Kg	30,00	8,44	10,75	322,50	0,00%	100,0%	C
6.11.1.6	SINAPI	SERVIÇO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	7,60	32,04	40,83	310,31	0,00%	100,0%	C
7.4.4	SINAPI	SERVIÇO	94962	CHUMBAMENTO DO TUBO METÁLICO COM CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,81	290,10	369,76	299,51	0,00%	100,0%	C
6.11.1.2	SINAPI	SERVIÇO	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	und	4,00	56,68	72,24	288,96	0,00%	100,0%	C
6.2.5	SINAPI	SERVIÇO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,42	19,84	25,28	288,76	0,00%	100,0%	C
7.1.2	SINAPI	SERVIÇO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017	m³	0,5040	434,61	553,95	279,19	0,00%	100,0%	C
6.2.6	SINAPI	SERVIÇO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	6,68	32,57	41,51	277,35	0,00%	100,0%	C
5.15.12	SINAPI	SERVIÇO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	und	5,00	43,20	55,06	275,30	0,00%	100,0%	C
6.13.13	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.60	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20"KA (TIPO AC)	und	2,00	107,20	136,63	273,26	0,00%	100,0%	C
5.4.5	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	29,69	7,10	9,04	268,41	0,00%	100,0%	C
6.13.5	SINAPI	SERVIÇO	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	und	22,00	9,50	12,10	266,20	0,00%	100,0%	C
6.4.2	SINAPI	SERVIÇO	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	m	6,60	31,11	39,65	261,69	0,00%	100,0%	C
6.10.1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.38	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	7,07	28,87	36,79	260,03	0,00%	100,0%	C
5.6.4	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	28,68	7,10	9,04	259,24	0,00%	100,0%	C
5.11.8	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	27,19	7,47	9,52	258,85	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.12.4	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	28,47	7,10	9,04	257,38	0,00%	100,0%	C
6.12.4	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.54	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	und	2,00	98,89	126,04	252,08	0,00%	100,0%	C
5.16.5	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	27,66	7,10	9,04	250,05	0,00%	100,0%	C
5.10.11	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	96,31	122,75	245,50	0,00%	100,0%	C
8.1.1	SINAPI	SERVIÇO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	853,44	0,22	0,28	238,96	0,00%	100,0%	C
6.3.14	SINAPI	SERVIÇO	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AqO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	Kg	22,00	8,51	10,84	238,48	0,00%	100,0%	C
4.2.13	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.06	CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM	m	208,00	0,90	1,14	237,12	0,00%	100,0%	C
5.5.4	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	25,87	7,10	9,04	233,87	0,00%	100,0%	C
6.4.3	SINAPI	SERVIÇO	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	m	4,60	39,40	50,21	230,97	0,00%	100,0%	C
6.5.5	SINAPI	SERVIÇO	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	38,83	4,60	5,86	227,54	0,00%	100,0%	C
6.2.1	SINAPI	SERVIÇO	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	0,40	450,03	573,60	227,15	0,00%	100,0%	C
5.2.5	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	25,07	7,10	9,04	226,61	0,00%	100,0%	C
6.11.1.3	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.39	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	5,00	34,97	44,56	222,80	0,00%	100,0%	C
6.13.3	SINAPI	SERVIÇO	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	und	4,00	43,33	55,22	220,88	0,00%	100,0%	C
6.11.2.11	SINAPI	SERVIÇO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	2,00	81,23	103,53	207,06	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.11.5	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	21,94	7,10	9,04	198,36	0,00%	100,0%	C
6.3.13	SINAPI	SERVIÇO	92795	CORTE E DOBRA DE Aço CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Kg	22,00	6,82	8,69	191,18	0,00%	100,0%	C
5.2.8	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,05	7,47	9,52	190,88	0,00%	100,0%	C
5.13.5	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	20,89	7,10	9,04	188,84	0,00%	100,0%	C
5.12.3	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo paflon retangular lampada 14w/830	und	4,00	36,81	46,91	187,64	0,00%	100,0%	C
5.14.5	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	20,62	7,10	9,04	186,38	0,00%	100,0%	C
4.2.8	SINAPI	SERVIÇO	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	m	65,17	2,23	2,84	185,08	0,00%	100,0%	C
5.16.8	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,32	7,47	9,52	174,41	0,00%	100,0%	C
4.2.5	SINAPI	SERVIÇO	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM).	m³ x km	110,42	1,22	1,55	171,15	0,00%	100,0%	C
6.4.4	SINAPI	SERVIÇO	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	m	5,50	23,01	29,32	161,26	0,00%	100,0%	C
5.15.7	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	16,71	7,47	9,52	159,08	0,00%	100,0%	C
6.11.1.14	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.43	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	und	5,00	24,72	31,50	157,50	0,00%	100,0%	C
5.3.4	SINAPI	SERVIÇO	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	17,32	7,10	9,04	156,55	0,00%	100,0%	C
4.4.4	ORSE	SERVIÇO	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	und	2,00	59,77	76,18	152,36	0,00%	100,0%	C
6.11.1.4	SINAPI	SERVIÇO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	4,00	28,10	35,81	143,24	0,00%	100,0%	C
6.10.2	SINAPI	SERVIÇO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3,52	31,41	40,03	141,07	0,00%	100,0%	C
5.5.7	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,36	7,47	9,52	136,71	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.15.10	SINAPI	SERVIÇO	101632	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	21,42	27,30	136,50	0,00%	100,0%	C
6.11.1.13	SINAPI	SERVIÇO	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	8,00	13,38	17,05	136,40	0,00%	100,0%	C
5.4.8	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	13,97	7,47	9,52	132,99	0,00%	100,0%	C
6.11.2.16	SINAPI	SERVIÇO	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	2,00	51,96	66,22	132,44	0,00%	100,0%	C
5.11.17	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	5,00	20,68	26,35	131,75	0,00%	100,0%	C
6.11.1.21	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.45	CAIXA SINFONADA 100X150X50	und	3,00	34,10	43,46	130,38	0,00%	100,0%	C
7.1.5	SINAPI	SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,6000	12,90	16,44	124,94	0,00%	100,0%	C
6.11.2.12	SINAPI	SERVIÇO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	1,00	96,45	122,93	122,93	0,00%	100,0%	C
5.6.16	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	96,31	122,75	122,75	0,00%	100,0%	C
5.11.16	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	96,31	122,75	122,75	0,00%	100,0%	C
5.12.15	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	96,31	122,75	122,75	0,00%	100,0%	C
5.13.16	SINAPI	SERVIÇO	101893	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	96,31	122,75	122,75	0,00%	100,0%	C
6.11.1.24	SINAPI	SERVIÇO	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	und	1,00	95,34	121,52	121,52	0,00%	100,0%	C
4.2.4	SINAPI	SERVIÇO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	19,37	4,92	6,27	121,46	0,00%	100,0%	C
8.3.1.8	SINAPI	SERVIÇO	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	m	41,00	2,23	2,84	116,44	0,00%	100,0%	C
7.1.12	SINAPI	SERVIÇO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	m²	4,0000	21,72	27,68	110,72	0,00%	100,0%	C
5.7.9	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	11,61	7,47	9,52	110,53	0,00%	100,0%	C
5.8.1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.19	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	und	4,00	21,40	27,27	109,08	0,00%	100,0%	C
5.13.17	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	4,00	20,68	26,35	105,40	0,00%	100,0%	C
6.11.1.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.41	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	3,00	26,71	34,03	102,09	0,00%	100,0%	C
7.1.13	SINAPI	SERVIÇO	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	4,0000	19,77	25,19	100,76	0,00%	100,0%	C
5.3.3	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	2,00	36,81	46,91	93,82	0,00%	100,0%	C
5.4.3	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	2,00	36,81	46,91	93,82	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
5.6.3	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	2,00	36,81	46,91	93,82	0,00%	100,0%	C
5.11.3	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	2,00	36,81	46,91	93,82	0,00%	100,0%	C
5.15.2	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	2,00	36,81	46,91	93,82	0,00%	100,0%	C
6.13.8	SINAPI	SERVIÇO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	6,00	11,89	15,15	90,90	0,00%	100,0%	C
6.12.3	SINAPI	SERVIÇO	95545	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXID AVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	34,32	43,74	87,48	0,00%	100,0%	C
6.7.1	SINAPI	SERVIÇO	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (TETO)	m²	38,83	1,74	2,21	85,81	0,00%	100,0%	C
6.8.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.34	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	m	2,00	33,61	42,84	85,68	0,00%	100,0%	C
7.1.3	SINAPI	INSUMO	00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	und	4,0000	18,34	21,14	84,56	0,00%	100,0%	C
6.9.9	SINAPI	INSUMO	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	m/mês	6,00	12,00	13,83	82,98	0,00%	100,0%	C
5.12.16	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	3,00	20,68	26,35	79,05	0,00%	100,0%	C
5.15.15	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	3,00	20,68	26,35	79,05	0,00%	100,0%	C
6.11.2.1	SINAPI	SERVIÇO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	und	13,00	4,27	5,44	70,72	0,00%	100,0%	C
6.11.1.11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.42	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	27,28	34,76	69,52	0,00%	100,0%	C
5.3.7	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	6,97	7,47	9,52	66,35	0,00%	100,0%	C
5.6.7	SINAPI	SERVIÇO	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	6,83	7,47	9,52	65,02	0,00%	100,0%	C
6.11.1.18	SINAPI	SERVIÇO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	m	3,50	14,42	18,37	64,30	0,00%	100,0%	C
6.11.2.10	SINAPI	SERVIÇO	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	m	4,00	11,20	14,27	57,08	0,00%	100,0%	C
6.13.12	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.59	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL	und	1,00	44,72	57,00	57,00	0,00%	100,0%	C
7.4.3	SINAPI	SERVIÇO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,81	51,03	65,04	52,68	0,00%	100,0%	C
7.1.4	SINAPI	SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4000	16,19	20,63	49,51	0,00%	100,0%	C
5.2.4	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	1,00	36,81	46,91	46,91	0,00%	100,0%	C
5.14.3	SINAPI	SERVIÇO	97592	Luminária tipo plafon retangular lampada 14w/830	und	1,00	36,81	46,91	46,91	0,00%	100,0%	C
6.11.2.3	SINAPI	SERVIÇO	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	und	6,00	6,06	7,72	46,32	0,00%	100,0%	C
6.11.1.15	SINAPI	SERVIÇO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	2,00	15,62	19,90	39,80	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.11.1.19	SINAPI	SERVIÇO	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	4,00	7,67	9,77	39,08	0,00%	100,0%	C
6.7.4	SINAPI	SERVIÇO	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (ESQUADRIAS)	m²	1,60	18,88	24,06	38,50	0,00%	100,0%	C
6.11.2.4	SINAPI	SERVIÇO	89383	ADAPTADOR CORTO COMBOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E	und	6,00	4,76	6,06	36,36	0,00%	100,0%	C
6.11.2.14	SINAPI	SERVIÇO	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	3,00	8,56	10,91	32,73	0,00%	100,0%	C
6.11.2.5	SINAPI	SERVIÇO	94657	LUBRIFICANTE, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2016	und	6,00	4,28	5,45	32,70	0,00%	100,0%	C
6.11.1.7	SINAPI	SERVIÇO	89795	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	1,00	25,55	32,56	32,56	0,00%	100,0%	C
6.11.2.13	SINAPI	SERVIÇO	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	und	1,00	24,88	31,71	31,71	0,00%	100,0%	C
7.1.7	SINAPI	INSUMO	00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11CM (PARA CERCA)	und	4,0000	6,59	7,59	30,36	0,00%	100,0%	C
6.11.1.9	SINAPI	SERVIÇO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	und	1,00	23,17	29,53	29,53	0,00%	100,0%	C
7.1.14	SINAPI	SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,0000	4,52	5,76	28,80	0,00%	100,0%	C
6.13.2	SINAPI	SERVIÇO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	und	1,00	21,34	27,19	27,19	0,00%	100,0%	C
6.11.2.8	SINAPI	SERVIÇO	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	und	4,00	5,32	6,78	27,12	0,00%	100,0%	C
7.1.18	SINAPI	INSUMO	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	12,0000	1,92	2,21	26,52	0,00%	100,0%	C
5.2.17	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	20,68	26,35	26,35	0,00%	100,0%	C
5.5.16	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	20,68	26,35	26,35	0,00%	100,0%	C
5.7.18	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	20,68	26,35	26,35	0,00%	100,0%	C
5.14.17	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	20,68	26,35	26,35	0,00%	100,0%	C
5.16.16	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	20,68	26,35	26,35	0,00%	100,0%	C
6.13.10	SINAPI	SERVIÇO	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	20,68	26,35	26,35	0,00%	100,0%	C
6.11.1.16	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.44	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	16,39	20,89	20,89	0,00%	100,0%	C
6.11.1.5	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CP.40	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	und	1,00	15,57	19,85	19,85	0,00%	100,0%	C
6.13.9	SINAPI	SERVIÇO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	und	1,00	13,20	16,82	16,82	0,00%	100,0%	C

CURVA ABC

Obras e Serviços de Urbanização do entorno do lago do Perucaba, Arapiraca/AL, TRECHO 01 E 02

BDI - Serviços 27,46 %

BDI - Equipamentos 15,28 %

Base: SINAPI - NOV/2020 - DESONERADO E ORSE - NOV/2020

ITEM	BANCO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preços Unit. sem BDI (R\$)	Preços Unit. com BDI (R\$)	Valor (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
6.11.1.10	ORSE	SERVIÇO	1655	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x50mm	und	1,00	13,03	16,60	16,60	0,00%	100,0%	C
6.11.1.17	ORSE	SERVIÇO	1598	REDUÇÃO LOONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, D= 50 X 40MM	und	2,00	6,29	8,01	16,02	0,00%	100,0%	C
6.11.2.2	ORSE	SERVIÇO	1071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	und	3,00	3,68	4,69	14,07	0,00%	100,0%	C
6.11.1.20	ORSE	SERVIÇO	1599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	1,00	10,73	13,67	13,67	0,00%	100,0%	C
7.1.6	SINAPI	INSUMO	00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Kg	0,8000	14,09	16,24	12,99	0,00%	100,0%	C
7.1.17	SINAPI	INSUMO	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	6,0000	1,75	2,01	12,06	0,00%	100,0%	C
6.11.2.9	SINAPI	SERVIÇO	89401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AG	m	1,50	5,78	7,36	11,04	0,00%	100,0%	C
7.1.15	SINAPI	INSUMO	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	und	1,0000	7,00	8,06	8,06	0,00%	100,0%	C
7.1.1	SINAPI	SERVIÇO	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015	m³	0,5040	7,03	8,96	4,52	0,00%	100,0%	C
6.13.4	SINAPI	INSUMO	00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4"	und	1,00	2,64	3,04	3,04	0,00%	100,0%	C
7.1.16	SINAPI	INSUMO	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	0,1500	1,52	1,75	0,26	0,00%	100,0%	C