

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
HIDR-010	Banco Próprio	RETRADA DE GRAMA EM PLACAS - BASEADO EM SINAPI (85184) 01/2020	Und			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m ²	1,0000000	R\$ 4,29	4,29
			H	0,2500000	R\$ 17,16	4,29
HIDR-011	Banco Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEINFRA/CE CL066	Und			
88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m ²	1,0000000	R\$ 25,45	25,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$ 24,24	3,15
				1,3000000	R\$ 17,16	22,30
COMP. ARI. 001	Banco Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	Und			
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UN	1,0000000	R\$ 340,13	340,13
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m ³	0,2100000	R\$ 67,88	14,25
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m ³	0,2100000	R\$ 147,25	30,92
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m ²	2,0400000	R\$ 94,61	193,00
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m ²	2,0400000	R\$ 2,36	4,81
00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M	0,4400000	R\$ 157,40	69,25
			m ²	2,0400000	R\$ 13,68	27,90
COMP. ARI. 002	Banco Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TUDOINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	Und			
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,7600000	R\$ 11,53	181,71
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	39,5000000	R\$ 11,63	459,38
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,4000000	R\$ 609,83	243,93
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESBAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	0,4000000	R\$ 246,89	98,75
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,8000000	R\$ 54,04	799,79
98229	SINAPI	ESTAÇA BROCHA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	12,0000000	R\$ 90,44	1.085,28
74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOAS	m ²	18,9800000	R\$ 24,89	472,41
73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	18,9800000	R\$ 30,39	576,80
98749	SINAPI	SOLDA DE TIPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESURA=5/16". AF_06/2018	M	36,5000000	R\$ 68,00	2.482,00
00034401	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	704,0000000	R\$ 2,10	1.478,40
00001318	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	303,6800000	R\$ 9,24	2.806,00
COMP. ARI. 003	Banco Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REHLORESTAMENTO	Und			
101009	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,6700000	R\$ 40,06	26,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 17,16	34,32
COT. ITUMBIARC	Próprio	BANCO RETANGULAR DE CONCRETO EM CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REHLORESTAMENTO 0,50X0,74X1,80M (AxCxL)	UND	1,0000000	R\$ 7.550,00	7.550,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (AXL)	UND	1,0000000	R\$ 1.684,32	1.684,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 17,16	34,32
MINERIOS 014	Próprio	LIXEIRA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,60x0,45 (AXL)	UN	1,0000000	R\$ 1.650,00	1.650,00
COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	1,0000000	R\$ 883,40	883,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	R\$ 17,16	74,85
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	R\$ 21,59	23,54
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP	CHP	0,2999900	R\$ 220,25	66,05
DIURNO. AF 08/2015						
91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI	CHI	1,2252000	R\$ 48,13	58,96
DIURNO. AF 08/2015						
COTAÇÃO 13	Próprio	PALMEIRA CICA	UN	1,0000000	R\$ 660,00	660,00
COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	1,0000000	R\$ 1.513,40	1.513,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	R\$ 17,16	74,85
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	R\$ 21,59	23,54
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP	CHP	0,2999900	R\$ 220,25	66,05
DIURNO. AF 08/2015						
91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI	CHI	1,2252000	R\$ 48,13	58,96
DIURNO. AF 08/2015						
COT-53	Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	1,0000000	R\$ 1.290,00	1.290,00
COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,0000000	R\$ 15,33	15,33
CP-PAISA-35	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	1,0000000	R\$ 15,33	15,33

		TAXA DE BDI APLICADA - DESONERADO (SERVIÇOS)									
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	LUCRO	DESPESAS FINANCEIRAS	SEGUROS + GARANTIAS	RISCOS	ISS	PIS	COFINS	CPRB	RESULTADO		
4,00%	7,40%	1,23%	0,80%	1,27%	5,00%	0,65%	3,00%	4,50%	32,06%		
		TAXA DE BDI APLICADA - DESONERADO (INSUMOS)									
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	LUCRO	DESPESAS FINANCEIRAS	SEGUROS + GARANTIAS	RISCOS	ISS	PIS	COFINS	CPRB	RESULTADO		
3,45%	5,11%	0,52%	0,50%	0,83%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	20,20%		

FÓRMULA DE BDI UTILIZADO

$$BDI = \left[\frac{1 + AC + CF + S + G + MI}{1 - (TM + TE + TF + MBC)} - 1 \right] \times 100$$

Obs.: Foram utilizados todos os valores medianos informados no acordo 2622/2013 - TCU (construção de edifícios)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	74209/001	SINAPI	SENVÇOS PRELIMINARES					
1.1	012050	SBC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	12,00	R\$ 405,83	R\$ 535,97	R\$ 405.295,20
1.2	93584	SINAPI	LOCALÇÃO GERAL DA OBRA	m ²	13101,09	R\$ 12,17	R\$ 16,07	R\$ 6.431,64
1.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	64,00	R\$ 911,51	R\$ 1.203,83	R\$ 210.534,51
1.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	12,00	R\$ 1.108,78	R\$ 1.464,36	R\$ 77.004,52
1.5	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m ²	20,00	R\$ 446,42	R\$ 589,58	R\$ 17.572,32
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	9,00	R\$ 983,52	R\$ 1.298,93	R\$ 11.690,37
1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	60,00	R\$ 574,22	R\$ 758,37	R\$ 45.502,20
1.8	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,00	R\$ 1.560,25	R\$ 2.060,62	R\$ 24.727,44
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1			GRAMA E VEGETAÇÃO					
2.1.1	HIDR-010	Próprio	RETRADA DE GRAMA EM PLACAS - BASEADO EM SINAPI (85184) 01/2020	m ²	5057,27	R\$ 4,29	R\$ 5,66	R\$ 220.965,13
2.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	1896,48	R\$ 4,80	R\$ 6,33	R\$ 28.624,14
2.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m ³	1896,48	R\$ 72,00	R\$ 95,09	R\$ 12.004,71
2.2			PAVIMENTAÇÃO VIARIA					
2.2.1	97636	SINAPI	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	5678,47	R\$ 16,47	R\$ 21,75	R\$ 123.506,72
2.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	2129,43	R\$ 4,80	R\$ 6,33	R\$ 13.479,29
2.2.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m ³	2129,43	R\$ 72,00	R\$ 95,09	R\$ 202.487,49
2.3			PISO DE CONCRETO					
2.3.1	HIDR-011	Próprio	DEMOLUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMFRA/CE C1066	m ²	293,94	R\$ 25,45	R\$ 33,61	R\$ 9.879,32
2.3.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	110,23	R\$ 4,80	R\$ 6,33	R\$ 697,75
2.3.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m ³	110,23	R\$ 72,00	R\$ 95,09	R\$ 10.481,77
2.4			MEIO FIO					
2.4.1	022520	SBC	RETRADA MEIO-FIO EM CONCRETO	M	3956,15	R\$ 55,42	R\$ 73,19	R\$ 305.198,69
2.4.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	154,29	R\$ 4,80	R\$ 6,33	R\$ 976,65
2.4.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	m ³	154,29	R\$ 72,00	R\$ 95,09	R\$ 14.671,43
3			CANTEIRO 01 E ROTATORIA 01					
3.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO					
3.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATE 1km MATERIAL GERAL	m ³	297,02	R\$ 7,50	R\$ 9,90	R\$ 2.940,49
3.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARINHO DE MAO	m ³	297,02	R\$ 153,35	R\$ 202,52	R\$ 60.152,49
3.1.2	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m ³	297,02	R\$ 185,10	R\$ 244,46	R\$ 72.609,50
3.2			MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					
3.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X ATURAL), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	403,68	R\$ 58,62	R\$ 77,41	R\$ 31.248,86
3.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M	403,68	R\$ 1,40	R\$ 1,84	R\$ 742,77
3.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ATURAL), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	259,04	R\$ 54,86	R\$ 72,45	R\$ 18.761,44
3.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M	259,04	R\$ 1,40	R\$ 1,84	R\$ 476,63
3.3			PISO INTERTRAVADO COM NATURAL					
3.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	488,71	R\$ 2,21	R\$ 2,91	R\$ 56.280,28
3.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	488,71	R\$ 84,97	R\$ 112,21	R\$ 54.838,14
3.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					
3.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LATES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m ²	30,27	R\$ 141,83	R\$ 187,31	R\$ 77.270,90
3.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m ²	302,74	R\$ 2,36	R\$ 3,11	R\$ 5.669,87

11.4.2	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	14,00	R\$	340,13	R\$	449,20	R\$	6.288,80
12											
12.1											
12.1.1											
PREPARAÇÃO DO TERRENO											
12.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	713,54	R\$	7,50	R\$	9,90	R\$	1.161,448,06
12.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MAO	m³	713,54	R\$	153,35	R\$	202,52	R\$	326,002,14
12.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	713,54	R\$	185,10	R\$	244,46	R\$	7.064,04
12.2											
12.2.1											
12.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	672,45	R\$	58,62	R\$	77,41	R\$	144,506,12
12.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	672,45	R\$	1,40	R\$	1,84	R\$	174,431,98
12.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSÉIOS, AF_05/2016	M	466,81	R\$	54,86	R\$	72,45	R\$	87,970,96
12.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	466,81	R\$	1,40	R\$	1,84	R\$	52,054,35
12.3											
12.3.1											
12.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	466,81	R\$	1,40	R\$	1,84	R\$	1.337,90
12.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVAO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	1192,94	R\$	2,21	R\$	2,91	R\$	33,820,38
12.4											
12.4.1											
12.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM* - AF_08/2017	m²	1192,94	R\$	84,97	R\$	112,21	R\$	858,93
12.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	m²	1192,94	R\$	84,97	R\$	112,21	R\$	137,931,24
12.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	329,88	R\$	2,36	R\$	3,11	R\$	3.471,45
12.4.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	m²	329,88	R\$	117,06	R\$	154,60	R\$	133,859,79
12.5	101094	SINAPI	PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	m²	329,88	R\$	59,67	R\$	78,80	R\$	84,196,88
12.5.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	329,88	R\$	157,40	R\$	207,87	R\$	6.178,98
12.5.2	102530	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	m²	68,75	R\$	72,35	R\$	95,55	R\$	1.025,92
12.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	UN	4,00	R\$	340,13	R\$	449,20	R\$	50,999,44
12.6											
12.6.1	201033	SBC	FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO	m²	341,19	R\$	49,36	R\$	65,18	R\$	25,994,54
12.7											
MOBILIÁRIO											
12.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOLADO COM PILARES EM TIDUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30X3,10	UND	4,00	R\$	10,684,45	R\$	14,110,95	R\$	80,093,48
12.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO	UND	8,00	R\$	7,511,16	R\$	10,052,05	R\$	71,727,62
12.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (MXI)	UND	3,00	R\$	1,684,32	R\$	2,224,48	R\$	564,443,80
12.8											
VEGETAÇÃO											
12.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	m²	606,11	R\$	5,52	R\$	7,29	R\$	143,533,64
12.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA, AF_05/2018	UN	2678,00	R\$	37,92	R\$	50,08	R\$	56,449,80
12.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	341,19	R\$	18,72	R\$	24,72	R\$	134,114,24
12.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UND	62,00	R\$	883,40	R\$	1.166,70	R\$	8.434,21
12.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UND	28,00	R\$	1.513,40	R\$	1.998,74	R\$	72,335,40
12.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	237,74	R\$	15,33	R\$	20,24	R\$	55,964,72
13											
13.1											
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
13.1.1	HIDR-011	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO - BASEADO SEMFRA/CE C1066	m²	2388,80	R\$	25,45	R\$	33,61	R\$	682,635,34
13.1.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	895,80	R\$	4,80	R\$	6,33	R\$	171,139,59
13.1.4	017041	SBC	TRANSPORTE DE MATERIAS-INCL. ESTIVA/BOTA-FORA 20km	m³	895,80	R\$	72,00	R\$	95,09	R\$	80,287,56
13.2											
MEIO FIO											
13.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	801,25	R\$	58,62	R\$	77,41	R\$	5,670,41
13.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	801,25	R\$	1,40	R\$	1,84	R\$	85,181,62
13.3											
PISO INTERTRAVAO COM NATURAL											
13.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	801,25	R\$	2,21	R\$	2,91	R\$	63,489,06
13.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVAO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	2388,80	R\$	84,97	R\$	112,21	R\$	62,024,76
13.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	806,31	R\$	157,40	R\$	207,87	R\$	1.474,30
13.4.1	COMP. ARI. 001	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	M	12,00	R\$	340,13	R\$	449,20	R\$	274,998,64
14											
14.1											
14.1.1											
PREPARAÇÃO DO TERRENO											
14.1.1	020065	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	939,51	R\$	7,50	R\$	9,90	R\$	429,249,31
14.1.2	022921	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAS COM CARRINHO DE MAO	m³	939,51	R\$	153,35	R\$	202,52	R\$	9.301,14
14.1.3	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	939,51	R\$	185,10	R\$	244,46	R\$	150,269,56
14.2											
MEIO FIO E GUIAS DE CANTERO											
14.2						R\$		R\$	244,46	R\$	229,677,61
						R\$		R\$		R\$	76,981,80

14.2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	526,53	R\$ 58,62	R\$ 77,41	R\$ 40.758,68
14.2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	526,53	R\$ 1,40	R\$ 1,84	R\$ 968,81
14.2.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIOS, AF_05/2016	M	474,55	R\$ 54,86	R\$ 72,45	R\$ 34.381,14
14.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	474,55	R\$ 1,40	R\$ 1,84	R\$ 873,17
14.3			PISO INTERTRAVADO COR NATURAL					
14.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	856,24	R\$ 2,21	R\$ 2,91	R\$ 2.491,65
14.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	856,24	R\$ 84,97	R\$ 112,21	R\$ 96.078,69
14.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					
14.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF_08/2017	m³	114,31	R\$ 141,83	R\$ 187,31	R\$ 291.763,41
14.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	m²	1143,09	R\$ 2,36	R\$ 3,11	R\$ 21.411,21
14.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMAADO, AF_07/2016	m²	1143,09	R\$ 117,06	R\$ 154,60	R\$ 3.555,00
14.4.4	102494	SINAPI	ESPESURA 10 CM, ARMAADO, AF_07/2016	m²	1143,09	R\$ 59,67	R\$ 78,80	R\$ 90.075,49
14.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
14.5.1	101094	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICADO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_05/2021	M	261,84	R\$ 157,40	R\$ 207,87	R\$ 63.288,76
14.5.2	102520	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	64,52	R\$ 72,35	R\$ 95,55	R\$ 54.428,68
14.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	UN	6,00	R\$ 340,13	R\$ 449,20	R\$ 6.164,88
14.6			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO					
14.6.1	201033	SBC	ÁREA PERMENEVEL	m²	444,33	R\$ 49,36	R\$ 65,18	R\$ 28.961,42
14.7			FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTEÇÃO DE SOLO MOBILIÁRIO					
14.7.1	COMP. ARI. 002	Próprio	PERGOADO COM PILARES EM TUDUINHO E ESTRUTURA METÁLICA - 4,30x3,10	UN	3,00	R\$ 10.684,45	R\$ 14.110,95	R\$ 187.510,51
14.7.2	COMP. ARI. 003	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO DE REHORESTAMENTO	UN	14,00	R\$ 7.611,16	R\$ 10.052,05	R\$ 42.332,85
14.7.3	COMP. ARI. 004	Próprio	LIXEIRA FABRICADA COM CESTO EM CHAPA PERFORADA EM AÇO CARBONO 1,06x0,45 (X41)	UN	2,00	R\$ 1.684,32	R\$ 2.224,48	R\$ 140.728,70
14.8			VEGETAÇÃO					
14.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	m²	457,73	R\$ 5,52	R\$ 7,29	R\$ 36.325,79
14.8.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA VIVA, AF_05/2018	UN	183,00	R\$ 37,92	R\$ 50,08	R\$ 3.336,85
14.8.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	444,33	R\$ 18,72	R\$ 24,72	R\$ 9.164,64
14.8.4	COMP. ARI. 005	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA PORTE DE 0,60 M	UN	4,00	R\$ 883,40	R\$ 1.166,70	R\$ 10.983,83
14.8.5	COMP. ARI. 006	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA CABO DE RAPOSA PORTE DE 2,00 M	UN	4,00	R\$ 1.513,40	R\$ 1.998,74	R\$ 4.666,80
14.8.6	COMP. ARI. 007	Próprio	DELIMITADOR DE JARDIM	M	8,83	R\$ 15,33	R\$ 20,24	R\$ 7.994,96
14.9			ALVENARIA					
14.9.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m²	20,06	R\$ 85,18	R\$ 112,49	R\$ 1.172,85
15			CANTEIRO 08 E ROTATÓRIA 08					
15.1	020065	SBC	PREPARAÇÃO DO TERRENO					
15.1.1	022921	SBC	ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 1km MATERIAL GERAL	m³	931,45	R\$ 7,50	R\$ 9,90	R\$ 425.560,86
15.1.2	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	931,45	R\$ 153,35	R\$ 202,52	R\$ 9.221,35
15.1.3			MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					
15.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	520,32	R\$ 58,62	R\$ 77,41	R\$ 76.192,50
15.2.1	102498	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	520,32	R\$ 1,40	R\$ 1,84	R\$ 40.277,97
15.2.2	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIOS, AF_05/2016	M	470,55	R\$ 54,86	R\$ 72,45	R\$ 957,38
15.2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	470,55	R\$ 1,40	R\$ 1,84	R\$ 34.091,34
15.3			PISO INTERTRAVADO COR NATURAL					
15.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	888,21	R\$ 2,21	R\$ 2,91	R\$ 865,81
15.3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	m²	888,21	R\$ 84,97	R\$ 112,21	R\$ 2.491,65
15.4			PISO EM CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO					
15.4.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF_08/2017	m³	113,40	R\$ 141,83	R\$ 187,31	R\$ 289.448,29
15.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	m²	1134,00	R\$ 2,36	R\$ 3,11	R\$ 2.491,65
15.4.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMAADO, AF_07/2016	m²	1134,00	R\$ 117,06	R\$ 154,60	R\$ 99.666,54
15.4.4	102494	SINAPI	ESPESURA 10 CM, ARMAADO, AF_07/2016	m²	1134,00	R\$ 59,67	R\$ 78,80	R\$ 3.526,74
15.5			PISO TÁTIL, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					
15.5.1	101094	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICADO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_05/2021	M	260,09	R\$ 157,40	R\$ 207,87	R\$ 66.946,68
15.5.2	102520	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	106,61	R\$ 72,35	R\$ 95,55	R\$ 54.064,90
15.5.3	COMP. ARI. 001	Próprio	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	UN	6,00	R\$ 340,13	R\$ 449,20	R\$ 10.186,58
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO					
				UN	6,00	R\$ 340,13	R\$ 449,20	R\$ 2.695,20

20.1	100990	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	537335,16	R\$	3,32	R\$	4,38	R\$	2.353.528,00
21			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
20.1	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	R\$	28,13	R\$	37,15	R\$	695.692,80
20.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	R\$	21,09	R\$	27,85	R\$	98.076,00
20.3	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	R\$	150,32	R\$	198,52	R\$	73.524,00
											524.092,80
											Total sem BDI
											R\$ 11.959.330,38
											Total do BDI
											R\$ 3.835.357,25
											Total Geral
											R\$ 15.794.687,63