



ID: 3025284

9.1	TERRAPLENAGEM							1.419.554,97		
9.1.1	Reservatório							66.057,77		
9.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	103,23	68,44	14,61	83,05	8.573,25	21,35
9.1.1.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	98,10	10,42	2,22	12,64	1.239,98	21,35
9.1.1.3	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 MM (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	206,01	8,83	1,89	10,72	2.208,43	21,35
9.1.1.4	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	627,38	3,85	0,82	4,67	2.929,86	21,35
9.1.1.5	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10.496,05	1,14	0,24	1,38	14.484,55	21,35
9.1.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	103,23	25,96	5,54	31,50	3.251,75	21,35
9.1.1.7	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	157,17	46,74	9,98	56,72	8.914,68	21,35
9.1.1.8	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	627,38	33,81	5,17	38,98	24.455,27	15,28
9.1.2	Adutora							1.350.176,86		2,38
9.1.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	6.302,52	10,42	2,22	12,64	79.663,85	21,35
9.1.2.2	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	13.002,10	3,85	0,82	4,67	60.719,81	21,35
9.1.2.3	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	217.525,11	1,14	0,24	1,38	300.184,65	21,35
9.1.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4.708,13	25,96	5,54	31,50	148.306,10	21,35
9.1.2.5	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	SINAPI	M3	1.594,39	131,53	28,08	159,61	254.480,59	21,35
9.1.2.6	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	13.002,10	33,81	5,17	38,98	506.821,86	15,28
9.1.3	Caixa Separadora de Resíduos							3.320,34		0,01
9.1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,02	68,44	14,61	83,05	832,16	21,35
9.1.3.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,64	10,42	2,22	12,64	109,21	21,35
9.1.3.3	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 MM (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,98	8,83	1,89	10,72	10,51	21,35
9.1.3.4	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	19,84	3,85	0,82	4,67	92,65	21,35
9.1.3.5	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	201,16	1,14	0,24	1,38	277,60	21,35
9.1.3.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,02	25,96	5,54	31,50	315,63	21,35
9.1.3.7	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	16,03	46,74	9,98	56,72	909,22	21,35
9.1.3.8	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	19,84	33,81	5,17	38,98	773,36	15,28
9.2	ESTRUTURA							271.894,74		0,48
9.2.1	COMP-46689060	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), SLUMP = 100 +/- 20 MM, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M3	5,06	2.523,97	538,87	3.062,84	15.497,97	21,35
9.2.2	CP-S11668-83710599	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	171,00	57,48	12,27	69,75	11.927,25	21,35
9.2.3	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	37,00	609,46	130,12	739,58	27.364,46	21,35
9.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	111,72	26,88	5,74	32,62	3.644,31	21,35
9.2.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.079,30	6,75	1,44	8,19	8.839,47	21,35
9.2.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.079,30	47,10	10,06	57,16	61.692,79	21,35
9.2.7	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	1.079,30	53,08	11,33	64,41	69.517,71	21,35
9.2.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,00	19,98	4,27	24,25	1.091,25	21,35
9.2.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	146,00	16,48	3,52	20,00	2.920,00	21,35
9.2.10	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.804,00	16,05	3,43	19,48	50.725,92	21,35
9.2.11	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.021,00	14,60	3,12	17,72	18.092,12	21,35

9.2.12	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,00	12,29	2,62	14,91	581,49	21,35	0,00
9.3	RECOMPOSIÇÕES E DEMOLIÇÕES									387.980,96	0,69
9.3.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.567,81	16,71	3,57	20,28	31.795,19	21,35	0,06
9.3.2	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.194,94	5,79	1,24	7,03	15.430,43	21,35	0,03
9.3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	36.721,29	1,71	0,37	2,08	76.380,28	21,35	0,13
9.3.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.567,81	2,24	0,48	2,72	4.264,44	21,35	0,01
9.3.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	235,17	124,05	26,48	150,53	35.400,14	21,35	0,06
9.3.6	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	344,93	5,79	1,24	7,03	2.424,86	21,35	0,00
9.3.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.013,22	1,71	0,37	2,08	20.827,50	21,35	0,04
9.3.8	CP-95995-56578480	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP. CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M3	91,46	456,93	97,55	554,48	50.712,74	21,35	0,09
9.3.9	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	91,46	5,79	1,24	7,03	642,96	21,35	0,00
9.3.10	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.420,31	1,71	0,37	2,08	2.954,24	21,35	0,01
9.3.11	CP-4011352-33072337	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	1.829,11	0,92	0,20	1,12	2.048,60	21,35	0,00
9.3.12	CP-96402-36775074	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	1.829,11	0,84	0,18	1,02	1.865,69	21,35	0,00
9.3.13	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO									124.335,61	0,22
9.3.13.1	COMP-64017286	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	14,75	4.789,77	731,88	5.521,65	81.444,34	15,28	0,14
9.3.13.2	COMP-76573535	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	2,38	3.616,41	552,59	4.169,00	9.922,22	15,28	0,02
9.3.13.3	COMP-96209787	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	8,23	3.474,98	530,98	4.005,96	32.969,05	15,28	0,06
9.3.14	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO									18.898,28	0,03
9.3.14.1	COMP-55313012	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	14,75	646,43	98,77	745,20	10.991,70	15,28	0,02
9.3.14.2	COMP-14968354	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	2,38	646,43	98,77	745,20	1.773,58	15,28	0,00
9.3.14.3	COMP-88968465	Transporte de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	8,23	646,43	98,77	745,20	6.133,00	15,28	0,01
9.4	PEÇAS, EQUIPAMENTOS E DIVERSOS									4.446.475,39	7,85
9.4.1	CP-S02642-31230027	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	5,76	411,07	87,76	498,83	2.873,26	21,35	0,01
9.4.2	S06540	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m - BDI = 15,28	ORSE	un	8,83	4.107,10	627,56	4.734,66	41.807,05	15,28	0,07
9.4.3	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	SINAPI	M	8,83	34,36	7,34	41,70	368,21	21,35	0,00
9.4.4	105867	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm - BDI = 15,28	ORSE	m	1.519,50	2.392,50	365,57	2.758,07	4.190.887,37	15,28	7,40
9.4.5	CP-054492-39662958	ASSENTAMENTO TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	1.519,50	47,23	10,08	57,31	87.082,55	21,35	0,15
9.4.6	I3479	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1.185,35	181,12	1.366,47	2.732,94	15,28	0,00
9.4.7	S05613	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	2,00	2.069,72	316,25	2.385,97	4.771,94	15,28	0,01
9.4.8	I05348	Curva 45º, em fofo, c/ flanges pn 10, d= 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	2.619,98	400,33	3.020,31	3.020,31	15,28	0,01
9.4.9	CP-103542-28604900	VALVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	2,00	1.909,36	407,65	2.317,01	4.634,02	21,35	0,01
9.4.10	S05652	Fornecimento de junção 45º em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	1,00	4.211,31	643,49	4.854,80	4.854,80	15,28	0,01
9.4.11	CP-439201-S05246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	9,00	27,72	5,92	33,64	302,76	21,35	0,00
9.4.12	CP-103576-35058254	JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	1.227,83	262,14	1.489,97	1.489,97	21,35	0,00
9.4.13	S05641	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm - BDI = 15,28	ORSE	un	12,00	613,97	93,81	707,78	8.493,36	15,28	0,02
9.4.14	I3355	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	14,00	5.409,57	826,58	6.236,15	87.306,10	15,28	0,15
9.4.15	M030651093	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 250 324 - BDI = 15,28	EMBASA	PC	1,00	2.235,92	341,65	2.577,57	2.577,57	15,28	0,00
9.4.16	CP-S05291-04353875	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	15,00	49,18	10,50	59,68	895,20	21,35	0,00
9.4.17	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00	17,16	2,62	19,78	39,56	15,28	0,00
9.4.18	CP-1003-S12313	CORRENTE GALVANIZADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	4,35	24,77	5,29	30,06	130,76	21,35	0,00
9.4.19	CP-C4855-30751879	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	1.517,97	324,09	1.842,06	1.842,06	21,35	0,00
9.4.20	COMP-57350320	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m (CAIXA SEPARADORA DE RESÍDUOS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	301,28	64,32	365,60	365,60	21,35	0,00

9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										419.319,36		0,74
9.5.1	ENTRADA DE ENERGIA										42.255,32		0,07
9.5.1.1	CP-C4940-07116531	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - Adaptada padrão - Equatorial	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	34.821,03	7.434,29	42.255,32	42.255,32	21,35	0,07		
9.5.2	INFRAESTRUTURA										1.880,50		0,00
9.5.2.1	CP-S02797-71732983	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	570,82	121,87	692,69	692,69	21,35	0,00		
9.5.2.2	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	14,50	3,10	17,60	264,00	21,35	0,00		
9.5.2.3	CP-96986-39916480	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4, L= 2,40m, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	3,00	197,75	42,22	239,97	719,91	21,35	0,00		
9.5.2.4	COMP-56204424	CABO DE COBRE NU 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	10,00	16,80	3,59	20,39	203,90	21,35	0,00		
9.5.3	CABOS										1.621,96		0,00
9.5.3.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,00	16,53	3,53	20,06	842,52	21,35	0,00		
9.5.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	7,32	1,56	8,88	719,28	21,35	0,00		
9.5.3.3	CP-7511-S08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	5,40	9,18	1,96	11,14	60,16	21,35	0,00		
9.5.4	EQUIPAMENTOS										373.561,58		0,66
9.5.4.1	INS-00385670	Bomba submersível ; Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h)Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h ; AMT 10 mca ; 50cv 380V Trif - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	und.	2,00	154.255,06	23.570,17	177.825,23	355.650,46	15,28	0,63		
9.5.4.2	COMP-59495165	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMESIVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	2,00	1.411,52	301,36	1.712,88	3.425,76	21,35	0,01		
9.5.4.3	COMP-32700754	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS DE 25CV + 1 RESERVA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	11.936,84	2.548,52	14.485,36	14.485,36	21,35	0,03		
9.6	VENTOSAS E DESCARGAS										92.336,92		0,16
9.6.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	57,76	12,12	2,59	14,71	849,65	21,35	0,00		
9.6.2	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	118,99	3,85	0,82	4,67	555,68	21,35	0,00		
9.6.3	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	574,72	1,45	0,31	1,76	1.011,51	21,35	0,00		
9.6.4	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.178,00	1,14	0,24	1,38	1.625,64	21,35	0,00		
9.6.5	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	118,99	33,81	5,17	38,98	4.638,23	15,28	0,01		
9.6.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16	429,85	91,77	521,62	83,46	21,35	0,00		
9.6.7	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,72	144,36	30,82	175,18	2.578,65	21,35	0,00		
9.6.8	CP-73990/001-88143850	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	6,24	1.098,02	234,43	1.332,45	8.314,49	21,35	0,01		
9.6.9	CP-S06192-10566791	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	173,00	36,94	209,94	1.679,52	21,35	0,00		
9.6.10	CP-S07308-92630315	Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	11,84	2,53	14,37	114,96	21,35	0,00		
9.6.11	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,12	342,88	73,20	416,08	466,01	21,35	0,00		
9.6.12	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	74,24	110,66	23,63	134,29	9.969,69	21,35	0,02		
9.6.13	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,44	4,23	0,90	5,13	315,19	21,35	0,00		
9.6.14	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	61,44	34,14	7,29	41,43	2.545,46	21,35	0,00		
9.6.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,44	11,62	2,48	14,10	866,30	21,35	0,00		
9.6.16	CP-73665-09392839	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	8,00	88,38	18,87	107,25	858,00	21,35	0,00		
9.6.17	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,24	600,35	128,17	728,52	4.545,96	21,35	0,01		
9.6.18	M030507105	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 150 112 - BDI = 15,28	EMBASA	PC	8,00	1.457,50	222,71	1.680,21	13.441,68	15,28	0,02		
9.6.19	CP-S05291-04353875	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	49,18	10,50	59,68	477,44	21,35	0,00		
9.6.20	S07070	Fornecimento de ventosa triplíce função, pn 16, diam = 150mm - BDI = 15,28	ORSE	un	7,00	4.552,46	695,62	5.248,08	36.736,56	15,28	0,06		
9.6.21	CP-6689-S06060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	8,00	15,15	3,23	18,38	147,04	21,35	0,00		
9.6.22	18721	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	447,43	68,37	515,80	515,80	15,28	0,00		
10	OBRAS COMPLEMENTARES/RECOMPOSIÇÕES										2.229.841,09		3,94
10.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	15.880,19	83,38	17,80	101,18	1.606.757,62	21,35	2,84		
10.2	CP-S03641-29720294	POLIMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	15.880,19	4,22	0,90	5,12	81.306,57	21,35	0,14		

10.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.588,02	68,44	14,61	83,05	131.885,06	21,35	0,23
10.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.588,02	25,96	5,54	31,50	50.022,63	21,35	0,09
10.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	282,14	55,26	11,80	67,06	18.920,31	21,35	0,03
10.6	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	904,50	6,10	1,30	7,40	6.693,30	21,35	0,01
10.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	452,25	20,92	4,47	25,39	11.482,63	21,35	0,02
10.8	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	361,80	55,07	11,76	66,83	24.179,09	21,35	0,04
10.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	271,35	70,91	15,14	86,05	23.349,67	21,35	0,04
10.10	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	226,13	59,05	12,61	71,66	16.204,48	21,35	0,03
10.11	COMP-71943776	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	18.090,00	5,03	1,07	6,10	110.349,00	21,35	0,19
10.12	CP-74221/001-11381584	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	904,50	3,54	0,76	4,30	3.889,35	21,35	0,01
10.13	CP-0213-74219/001	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	90,45	74,87	15,98	90,85	8.217,38	21,35	0,01
10.14	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	113,06	429,85	91,77	521,62	58.974,36	21,35	0,10
10.15	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	22,50	588,37	125,62	713,99	16.064,78	21,35	0,03
10.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	937,50	4,23	0,90	5,13	4.809,38	21,35	0,01
10.17	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	937,50	34,14	7,29	41,43	38.840,63	21,35	0,07
10.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	937,50	11,62	2,48	14,10	13.218,75	21,35	0,02
10.19	CP-S08385-82625355	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	15,00	256,89	54,85	311,74	4.676,10	21,35	0,01
Obs: Para a elaboração de Planilha Orçamentária, foram utilizadas, majoritariamente, composições de custos unitário de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, cuja manutenção e divulgação cabe à Caixa Econômica Federal - CEF. Em casos de serviços onde o SINAPI não apresenta composições na Data Base utilizada no orçamento, foram elaboradas Composições Próprias, baseadas na última divulgação do SINAPI para tal serviço, e em casos de serem utilizados outros bancos como referência, foram obedecidos os coeficientes da base e incorporando insumos da Tabela SINAPI. A elaboração da Planilha Orçamentária e Composições de Preços Unitários obedece as diretrizes do Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013, do Decreto Governamental nº 3.962/2008, ao Art. 112 da Lei Federal 12.017/09, Lei 8.666 e a Nova Lei de Licitação 14.133.							VALOR BDI:		5.982.593,51	100,00%	
							VALOR BDI DIFERENCIADO:		2.992.256,53		
							VALOR ORÇAMENTO:		47.639.529,52		
							VALOR TOTAL:		56.614.379,56		



5 CURVA ABC E ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022

BDI : 21,35%

L.S. Hora: 113,41%

L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012).,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CP-95995-56578480	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M3	8.052,78	554,48	4.465.105,45	7,89%	7,89%	A
105867	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	ORSE	m	1.519,50	2.758,07	4.190.887,37	7,40%	15,29%	A
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	95.267,75	38,98	3.713.536,90	6,56%	21,85%	A
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.686.516,94	1,38	3.707.393,38	6,55%	28,40%	A
COMP-64017286	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 -	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	658,14	5.521,65	3.634.018,73	6,42%	34,82%	A
COMP-06842028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO -PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UND	1,00	2.634.592,52	2.634.592,52	4,65%	39,47%	A
110673	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	ORSE	m	1.215,00	1.885,55	2.290.943,25	4,05%	43,52%	A
COMP-90429901	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	VB	1,00	2.135.254,88	2.135.254,88	3,77%	47,29%	A
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	1.906,00	1.097,26	2.091.377,56	3,69%	50,98%	B
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	12.865,98	150,53	1.936.715,97	3,42%	54,40%	B
COMP-61840638	Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	2.148,00	864,52	1.856.988,96	3,28%	57,68%	B
00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	639,78	2.749,34	1.758.972,75	3,11%	60,79%	B
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	15.880,19	101,18	1.606.757,62	2,84%	63,63%	B
00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	390,00	3.799,76	1.481.906,40	2,62%	66,25%	B
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	791.488,58	1,76	1.393.019,90	2,46%	68,71%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	19.589,80	63,21	1.238.271,26	2,19%	70,89%	B
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	6.875,45	178,41	1.226.649,03	2,17%	73,06%	B
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	159.131,48	6,35	1.010.484,90	1,78%	74,84%	B
00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	529,00	1.784,73	944.122,17	1,67%	76,51%	B
CP-7720-507135	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	9.061,20	103,75	940.099,50	1,66%	78,17%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	16.392,38	47,36	776.343,12	1,37%	79,54%	B



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	12.720,65	49,43	628.781,73	1,11%	80,65%	C
COMP-34786750	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,80(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	582,00	1.008,39	586.882,98	1,04%	81,69%	C
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	M	1.163,00	496,44	577.359,72	1,02%	82,71%	C
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	115,00	4.430,66	509.525,90	0,90%	83,61%	C
COMP-55313012	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	658,14	745,20	490.445,93	0,87%	84,48%	C
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	32.956,73	14,32	471.940,37	0,83%	85,31%	C
COMP-76573535	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	109,12	4.169,00	454.921,28	0,80%	86,11%	C
CP-6509-S07134	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	6.064,40	73,03	442.883,13	0,78%	86,90%	C
CP-S07133-18262066	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes . REV.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	5.946,90	65,64	390.354,52	0,69%	87,59%	C
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	245,00	1.560,00	382.200,00	0,68%	88,26%	C
INS-00385670	Bomba submersível ; Vazão máxima: 495,68 l/s (1.784,45m³/h)Altura Manométrica: 10 m. KSB KRT K250-400 VAZÃO 892,20m³/h ; AMT 10 mca ; 50cv 380V Trif	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	und.	2,00	177.825,23	355.650,46	0,63%	88,89%	C
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.183,93	81,12	339.400,40	0,60%	89,49%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	95.316,76	2,72	259.261,59	0,46%	89,95%	C
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	1.594,39	159,61	254.480,59	0,45%	90,40%	C
COMP-96209787	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	63,35	4.005,96	253.777,57	0,45%	90,84%	C



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012).,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
COMP-09492906	Galeria de Concreto Retangular 0,30x0,40(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	400,00	613,35	245.340,00	0,43%	91,28%	C
COMP-52087962	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	115,00	1.947,35	223.945,25	0,40%	91,67%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6.409,40	31,50	201.896,10	0,36%	92,03%	C
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	89,20	1.824,57	162.751,64	0,29%	92,32%	C
CP-5213408-04305412	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	2.423,53	64,29	155.808,74	0,28%	92,59%	C
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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	7.839,61	18,94	148.482,21	0,26%	92,86%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.701,27	83,05	141.290,47	0,25%	93,11%	C
103516	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	ORSE	m3	12.720,65	10,73	136.492,57	0,24%	93,35%	C
CP-96402-36775074	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	116.261,81	1,02	118.587,05	0,21%	93,56%	C
CP-S09898-96630899	Expurgo de jazida (consv)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m3	4.320,00	27,05	116.856,00	0,21%	93,76%	C
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	100,00	1.149,29	114.929,00	0,20%	93,96%	C
COMP-71943776	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	18.090,00	6,10	110.349,00	0,19%	94,16%	C
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	15.959,60	6,83	109.004,07	0,19%	94,35%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	100,00	1.077,62	107.762,00	0,19%	94,54%	C
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	48.154,82	2,08	100.162,03	0,18%	94,72%	C
CP-102470-19937413	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (REV01)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	82.106,15	1,20	98.527,38	0,17%	94,89%	C
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	8.595,88	11,16	95.930,02	0,17%	95,06%	C

Documento assinado eletronicamente por MGACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:28.



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DO TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
I3355	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	SEINFRA	UN	14,00	6.236,15	87.306,10	0,15%	95,22%	C
CP-054492-39662958	ASSENTAMENTO TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D = 600mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	1.519,50	57,31	87.082,55	0,15%	95,37%	C
CP-94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1500 MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	1.215,00	68,27	82.948,05	0,15%	95,52%	C
COMP-14713223	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	248,00	332,06	82.350,88	0,15%	95,66%	C
COMP-14968354	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	109,12	745,20	81.316,22	0,14%	95,81%	C
CP-S03641-29720294	POLIMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	15.880,19	5,12	81.306,57	0,14%	95,95%	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	6.409,26	12,64	81.013,05	0,14%	96,09%	C
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3.472,78	23,02	79.943,40	0,14%	96,23%	C
COMP-32772918	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,50(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	88,00	798,26	70.246,88	0,12%	96,36%	C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	1.079,30	64,41	69.517,71	0,12%	96,48%	C
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4.079,11	16,64	67.876,39	0,12%	96,60%	C
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	1.347,66	67.383,00	0,12%	96,72%	C
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	23,00	2.821,91	64.903,93	0,11%	96,84%	C
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	13.768,31	4,67	64.298,01	0,11%	96,95%	C
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	1.255,62	62.781,00	0,11%	97,06%	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	488,32	128,32	62.661,22	0,11%	97,17%	C
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.079,30	57,16	61.692,79	0,11%	97,28%	C



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA S/PONTE BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	113,22	521,62	59.057,82	0,10%	97,38%	C
COMP-57165401	Galeria de Concreto Retangular 0,50x1,00(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	48,00	1.171,72	56.242,56	0,10%	97,48%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.604,00	19,48	50.725,92	0,09%	97,57%	C
I042675	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	SBC	UN	72,00	679,56	48.928,32	0,09%	97,66%	C
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	17,00	2.806,34	47.707,78	0,08%	97,74%	C
COMP-88968465	Transporte de material asfáltico - RR 1C	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	63,35	745,20	47.208,42	0,08%	97,83%	C
COMP-13089354	Galeria de Concreto Retangular 0,60x1,50(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	29,00	1.594,09	46.228,61	0,08%	97,91%	C
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4.286,10	10,72	45.946,99	0,08%	97,99%	C
COMP-00377956	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	18,00	2.522,03	45.396,54	0,08%	98,07%	C
CP-5214003-5516465	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	630,00	69,42	43.734,60	0,08%	98,15%	C
COMP-77907623	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M²	94.095,45	0,45	42.342,95	0,07%	98,22%	C
CP-C4940-07116531	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - Adaptada padrão - Equatorial	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	42.255,32	42.255,32	0,07%	98,30%	C
COMP-88665039	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	102,00	411,12	41.934,24	0,07%	98,37%	C
S06540	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	ORSE	un	8,83	4.734,66	41.807,05	0,07%	98,44%	C
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	998,94	41,43	41.386,08	0,07%	98,52%	C
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	741,36	37.068,00	0,07%	98,58%	C
S07070	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 150mm	ORSE	un	7,00	5.248,08	36.736,56	0,06%	98,65%	C

Documento assinado eletronicamente por MGACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:28.



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora : 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CP-S02663-49166677	Locação de rede de drenagem	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	9.137,78	3,90	35.637,34	0,06%	98,71%	C
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	1.906,00	18,54	35.337,24	0,06%	98,77%	C
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2.241,79	14,76	33.088,82	0,06%	98,83%	C
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.567,81	20,28	31.795,19	0,06%	98,89%	C
CP-94880-19173729	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM/ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	639,78	45,57	29.154,77	0,05%	98,94%	C
CP-2003415-85997770	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m	24,00	1.186,68	28.480,32	0,05%	98,99%	C
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	37,00	739,58	27.364,46	0,05%	99,04%	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	361,80	66,83	24.179,09	0,04%	99,08%	C
CP-2003461-77870781	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	3,00	8.047,36	24.142,08	0,04%	99,12%	C
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.241,80	10,48	23.494,06	0,04%	99,16%	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	271,35	86,05	23.349,67	0,04%	99,21%	C
CP-94882-75625156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM/ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	390,00	53,05	20.689,50	0,04%	99,24%	C
COMP-30202666	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	7,00	2.894,16	20.259,12	0,04%	99,28%	C
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	282,14	67,06	18.920,31	0,03%	99,31%	C
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.631,33	7,03	18.498,25	0,03%	99,34%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.021,00	17,72	18.092,12	0,03%	99,38%	C
CP-94876-74602353	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEM/ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	529,00	30,68	16.229,72	0,03%	99,40%	C

Documento assinado eletronicamente por MGACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:28.

CONFERE COM ORIGINAL



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012).,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	226,13	71,66	16.204,48	0,03%	99,43%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	22,50	713,99	16.064,78	0,03%	99,46%	C
COMP-46689060	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), SLUMP = 100 +/- 20 MM, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M3	5,06	3.062,84	15.497,97	0,03%	99,49%	C
COMP-32700754	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS DE 25CV + 1 RESERVA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	14.485,36	14.485,36	0,03%	99,51%	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	998,94	14,10	14.085,05	0,02%	99,54%	C
M030507105	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 150 112	EMBASA	PC	8,00	1.680,21	13.441,68	0,02%	99,56%	C
CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	21,00	631,97	13.271,37	0,02%	99,59%	C
CP-S11668-83710599	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2	171,00	69,75	11.927,25	0,02%	99,61%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	452,25	25,39	11.482,63	0,02%	99,63%	C
COMP-24363413	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	4,00	2.633,88	10.535,52	0,02%	99,65%	C
COMP-50063147	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	10.316,33	10.316,33	0,02%	99,67%	C
COMP-54881000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	10.316,33	10.316,33	0,02%	99,68%	C
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	74,24	134,29	9.969,69	0,02%	99,70%	C
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	173,20	56,72	9.823,90	0,02%	99,72%	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.079,30	8,19	8.839,47	0,02%	99,73%	C
S05641	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	ORSE	un	12,00	707,78	8.493,36	0,02%	99,75%	C
CP-73990/001-88143850	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	6,24	1.332,45	8.314,49	0,01%	99,76%	C



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS DO TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ
UNIDADES:	15714.28M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73

DATA : 10/05/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 113,41%
L.S. Mês: 69,73%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
EMOP	2022/11	12/2022
ORSE	2022/10	01/2023
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	

CURVA ABC

Obs: Conforme o Acórdão do TCU e Portaria do TCU virgente(PORTARIA-SEGECEX Nº 33, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2012),,são aqueles que estão representados no Grupo A=50%, B= 30% e B= 20%,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
CP-0213-74219/001	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	90,45	90,85	8.217,38	0,01%	99,78%	C
CP-4915669-03659870	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	441,00	15,46	6.817,86	0,01%	99,79%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	904,50	7,40	6.693,30	0,01%	99,80%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	998,94	5,13	5.124,56	0,01%	99,81%	C
CP-5213572-8262644	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²	7,20	688,14	4.954,61	0,01%	99,82%	C
S05652	Fornecimento de junção 45º em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm	ORSE	un	1,00	4.854,80	4.854,80	0,01%	99,83%	C
S05613	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250mm	ORSE	un	2,00	2.385,97	4.771,94	0,01%	99,84%	C
CP-S08385-82625355	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	15,00	311,74	4.676,10	0,01%	99,85%	C
CP-103542-28604900	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	2,00	2.317,01	4.634,02	0,01%	99,85%	C
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,24	728,52	4.545,96	0,01%	99,86%	C
COMP-35787181	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	4,64	4.454,40	0,01%	99,87%	C
CP-90746-68840591	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DRENAGEM/ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	1.163,00	3,52	4.093,76	0,01%	99,88%	C
CP-74221/001-11381584	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	904,50	4,30	3.889,35	0,01%	99,88%	C
COMP-12010499	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.02(06/2022)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	3.698,65	3.698,65	0,01%	99,89%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	111,72	32,62	3.644,31	0,01%	99,90%	C
COMP-59495165	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMESÍVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	2,00	1.712,88	3.425,76	0,01%	99,90%	C
COMP-90503972	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia	960,00	3,45	3.312,00	0,01%	99,91%	C

Documento assinado eletronicamente por MGACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:28.