





ID: 1910228


Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 02/08/2022 às 12:32:46.

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO				DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO					SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM					ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08					SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
						SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
						SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
						Composições	PRÓPRIA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-644860	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	Composições Próprias	Geral	T	163,68	4.963,41	812.410,95	9,30	9,30	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	101.938,39	6,78	691.142,29	7,91	20,69	A
A.05.000.0202 99	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte	SP OBRAS	Geral	T	14.133,44	32,02	452.552,75	5,18	26,91	A
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	619,12	552,49	342.056,23	3,92	31,62	A
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7.162,02	43,93	314.627,54	3,60	35,95	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	21.649,10	11,75	254.376,90	2,91	39,45	A
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	4.213,16	54,28	228.690,55	2,62	42,60	A
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2.351,16	88,96	209.159,10	2,39	45,47	A
I004796	GELO BAIANO 70x22cm EM CONCRETO	SBC	Material	UN	1.223,00	169,35	207.115,05	2,37	48,32	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2.164,19	82,50	178.545,99	2,04	50,78	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	155.532,16	1,09	169.530,05	1,94	53,11	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1.700,16	90,69	154.187,51	1,77	55,23	B
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,25	567.382,05	140.092,24	1,60	57,16	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	358,37	387,50	138.868,41	1,59	59,07	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	207.100,43	0,66	136.686,29	1,56	60,95	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1.790,10	72,78	130.283,26	1,49	62,75	B
I03160	Massa termoplástica para aspersão	ORSE	Material	Kg	8.327,72	14,07	117.170,95	1,34	64,36	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7.222,61	15,38	111.083,72	1,27	65,89	B
I2672	VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	Equipamento	UN	2,00	53.578,00	107.156,00	1,23	67,36	B
INS-413025	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	Composições Próprias	Geral	T	28,04	3.586,35	100.561,25	1,15	68,74	B

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,36	245.979,02	87.855,30	1,01	69,95	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,31	3.405,46	82.801,72	0,95	71,09	B
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1.020,27	77,05	78.612,17	0,90	72,17	B
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	Material	M	318,50	242,92	77.370,02	0,89	73,24	B
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,07	3.076,86	74.073,56	0,85	74,26	B
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,03	18.165,40	73.177,50	0,84	75,26	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	884,15	77,46	68.486,09	0,78	76,21	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	45.368,12	1,50	68.052,18	0,78	77,14	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	2.301,45	28,89	66.488,89	0,76	78,06	B
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	Material	M2	793,89	82,64	65.607,43	0,75	78,96	B
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,03	16.101,26	64.862,32	0,74	79,85	B
INS-604849	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	Composições Próprias	Geral	T	163,68	377,65	61.813,75	0,71	80,70	C
M0004	Aço CA 50	SICRO NOVO	Material	kg	6.909,45	8,19	56.621,53	0,65	81,48	C
00001213	CARPinteiro de Formas (Horista)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.519,76	15,38	54.133,87	0,62	82,23	C
00040938	ENGENHEIRO CIVIL Sênior (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,01	24.893,95	50.141,39	0,57	82,92	C
I078424	ALUGUEL DE ESTACAO TOTAL E-1 ZTS607 (PRECISAO ANGULAR 10")	SBC	Material	MES	27,17	1.581,68	42.973,12	0,49	83,51	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	49.006,06	0,81	39.694,91	0,45	84,05	C
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.691,26	21,76	36.801,73	0,42	84,56	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	3.025,27	11,92	36.061,22	0,41	85,06	C
INS-719989	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	Composições Próprias	Geral	T	9,71	3.702,71	35.953,31	0,41	85,55	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,06	579.405,39	34.360,22	0,39	86,02	C
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.112,00	15,64	33.031,68	0,38	86,48	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	968.633,71	31.745,57	0,36	86,92	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	1.017.000,00	31.694,87	0,36	87,35	C
00044469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	8.748.383,05	28.607,66	0,33	87,75	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1.699,63	16,06	27.296,08	0,31	88,12	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	607.047,10	27.070,95	0,31	88,49	C
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	SICRO NOVO	Material	un	672,00	37,57	25.244,69	0,29	88,84	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	21.283,79	1,15	24.476,36	0,28	89,18	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	45.368,12	0,52	23.591,42	0,27	89,50	C
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	2.241.804,00	23.340,76	0,27	89,82	C
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	934.500,00	23.091,52	0,26	90,14	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.819,63	11,78	21.435,23	0,25	90,44	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.299,22	8,61	19.796,31	0,23	90,71	C
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,01	4.790,42	19.221,08	0,22	90,97	C
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	Material	mês	20,00	870,00	17.400,00	0,20	91,21	C
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.323.740,65	16.722,70	0,19	91,44	C
INS-598695	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	Composições Próprias	Geral	T	28,04	588,80	16.509,95	0,19	91,67	C
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,02	3.810,87	15.321,22	0,18	91,88	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	873.392,89	13.132,24	0,15	92,06	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	11.475,48	1,12	12.852,54	0,15	92,24	C
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.223,92	9,96	12.190,28	0,14	92,41	C
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	440,87	27,61	12.172,44	0,14	92,57	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	21.283,79	0,56	11.918,92	0,14	92,74	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	914,43	12,65	11.567,54	0,13	92,90	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	748,19	15,38	11.507,09	0,13	93,05	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	75,00	152,35	11.426,25	0,13	93,21	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	475,57	23,27	11.066,52	0,13	93,36	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	964,22	11,01	10.616,09	0,12	93,51	C
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,01	5.119,39	10.291,00	0,12	93,65	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	580,29	17,52	10.166,69	0,12	93,79	C
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	560.573,56	10.008,57	0,11	93,93	C
I01562	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 10cm (0,0025 m³/m)	ORSE	Material	m	1.117,27	8,47	9.463,25	0,11	94,06	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	602,39	15,38	9.264,74	0,11	94,19	C
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	83,35	110,07	9.174,82	0,11	94,31	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.165,34	4,22	9.137,73	0,10	94,44	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	606,69	14,81	8.985,02	0,10	94,56	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	257.495,00	8.832,80	0,10	94,68	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	121,74	71,06	8.651,01	0,10	94,80	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%		FONTE		VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO			SP OBRAS		185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	UNIDADES:	2.46KM			ORSE		2022/03	05/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08			SBC		2022/05 - Maceió	05/2022
					SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
					SICRO NOVO		2022/01	04/2022
					SINAPI		2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022
					Composições		PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.873,71	1,09	8.582,34	0,10	94,92	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	Material	kg	388,58	21,63	8.406,35	0,10	95,04	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	432.774,36	8.305,58	0,10	95,15	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10.597,89	0,76	8.054,40	0,09	95,26	C
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,01	3.829,70	7.698,46	0,09	95,37	C
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	807,66	9,39	7.583,93	0,09	95,47	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	840.000,00	7.580,53	0,09	95,58	C
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	4.234,18	1,73	7.325,14	0,08	95,68	C
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,01	3.515,09	7.066,03	0,08	95,77	C
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	418.718,92	7.043,78	0,08	95,87	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	160,50	43,80	7.030,04	0,08	95,97	C
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	Material	M	47,00	146,00	6.862,00	0,08	96,06	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	349,87	19,46	6.808,42	0,08	96,16	C
I008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	SBC	Material	UN	400,00	16,80	6.720,00	0,08	96,25	C
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	575,91	11,66	6.715,05	0,08	96,34	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.314,96	1,26	6.696,85	0,08	96,43	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	601.000,00	6.624,82	0,08	96,52	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	88,25	72,42	6.391,08	0,07	96,61	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	3.008,91	2,09	6.288,62	0,07	96,70	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.873,71	0,74	5.826,54	0,07	96,78	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	136,32	42,66	5.815,60	0,07	96,86	C
INS-707063	Transporte de material asfáltico - RR 1C	Composições Próprias	Geral	T	9,71	588,80	5.717,25	0,07	96,94	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	459.729,71	5.651,31	0,06	97,02	C
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	209.199,30	5.344,71	0,06	97,09	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,06	84.300,00	5.032,81	0,06	97,16	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.404,39	3,57	5.013,69	0,06	97,23	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	489,39	10,13	4.957,49	0,06	97,30	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	24,00	202,94	4.870,56	0,06	97,36	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	433,70	11,20	4.857,38	0,06	97,43	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	583.869,42	4.790,27	0,05	97,50	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	192,58	24,54	4.725,97	0,05	97,56	C
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,01	2.303,88	4.631,26	0,05	97,62	C
I08877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	Material	m	90,15	50,77	4.577,08	0,05	97,69	C
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	SICRO NOVO	Material	kg	107,54	41,62	4.476,14	0,05	97,75	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	323,04	13,78	4.451,47	0,05	97,81	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	8,35	519,75	4.340,95	0,05	97,87	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	96,89	42,08	4.077,20	0,05	97,93	C




	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	29,00	130,43	3.782,47	0,04	97,98	C
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	3.724,07	3.765,41	0,04	98,03	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	16,50	225,00	3.712,50	0,04	98,08	C
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.395.366,94	3.515,28	0,04	98,13	C
I006005	TAXA DE A.R.T CREA (TABELA 8-TAXA REFER.CUSTO OBRA)	SBC	Material	UN	20,00	155,38	3.107,60	0,04	98,17	C
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	SICRO NOVO	Material	kg	1.920,41	1,54	2.957,82	0,03	98,21	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	49.006,06	0,06	2.940,36	0,03	98,25	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	85.854,59	2.909,85	0,03	98,29	C
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	799.908,84	2.894,26	0,03	98,33	C
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	248.369,69	2.871,48	0,03	98,37	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	170,85	16,20	2.768,55	0,03	98,41	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	12,03	229,00	2.755,09	0,03	98,45	C
INS-761364	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA GROTA DO ANDRAUJO)	Composições Próprias	Geral	UN	1,00	2.751,19	2.751,19	0,03	98,49	C
INS-893593	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA GROTA DO ANDRAUJO)	Composições Próprias	Geral	UN	1,00	2.751,19	2.751,19	0,03	98,52	C
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	9,25	291,78	2.700,42	0,03	98,56	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.314,96	0,45	2.391,73	0,03	98,59	C
I06573	Instrumental de topografia	ORSE	Equipamento	mês	2,00	1.178,12	2.356,24	0,03	98,63	C
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	351.348,29	2.352,16	0,03	98,66	C


 <div>PREFEITURA DE <b>MACEIÓ</b></div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%			FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO				SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	UNIDADES:	2.46KM				ORSE	2022/03	05/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08				SBC	2022/05 - Maceió	05/2022
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
					SICRO NOVO	2022/01	04/2022	
					SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022	
					Composições	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	Material	m²	8,37	279,60	2.338,98	0,03	98,69	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	153,43	14,74	2.261,52	0,03	98,72	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	186,53	12,12	2.260,72	0,03	98,75	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	11,01	202,00	2.224,26	0,03	98,78	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.360,00	0,66	2.217,60	0,03	98,81	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,53	16,81	2.093,42	0,02	98,84	C
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	Material	T	0,39	5.378,82	2.081,27	0,02	98,87	C
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	Material	kg	69,16	29,77	2.058,81	0,02	98,90	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	127.600,00	1.944,44	0,02	98,93	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	74,99	25,17	1.887,45	0,02	98,95	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	4,16	431,62	1.795,54	0,02	98,98	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	64,31	27,48	1.767,11	0,02	99,00	C
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	Material	KG	146,96	11,78	1.731,19	0,02	99,03	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	14,00	123,54	1.729,56	0,02	99,05	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.047,22	0,56	1.706,44	0,02	99,07	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	3.411,20	0,50	1.705,60	0,02	99,10	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	225,08	7,13	1.604,85	0,02	99,12	C
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	Serviço	mês	4,00	394,99	1.579,96	0,02	99,14	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,20	19,46	1.502,24	0,02	99,16	C




	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	120,08	12,48	1.498,66	0,02	99,18	C
I01564	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m)	ORSE	Material	m	206,70	7,04	1.455,17	0,02	99,20	C
00002355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,04	30,92	1.454,34	0,02	99,22	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	71.861,01	1.418,40	0,02	99,24	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	78,15	17,92	1.400,53	0,02	99,26	C
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	625,80	2,21	1.383,02	0,02	99,28	C
I09560	Sementes para Hidrossemeadura	ORSE	Material	kg	96,02	14,31	1.374,05	0,02	99,30	C
I10541	Aluguel de impressora colorida - laser	ORSE	Material	mês	100,00	12,47	1.247,00	0,01	99,32	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	104,15	11,83	1.232,09	0,01	99,33	C
I11984	Encadernações	ORSE	Serviço	un	200,00	6,00	1.200,00	0,01	99,35	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,96	15,38	1.183,66	0,01	99,37	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	89,15	12,84	1.144,68	0,01	99,38	C
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	Material	KG	1.743,16	0,65	1.133,06	0,01	99,40	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	3,24	349,07	1.132,34	0,01	99,41	C
00044539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	Material	KG	230,45	4,77	1.099,24	0,01	99,43	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	42,72	25,35	1.082,91	0,01	99,44	C
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,95	16,79	989,72	0,01	99,46	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,49	19,46	943,53	0,01	99,47	C
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	8,00	117,12	936,96	0,01	99,48	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	75,00	11,80	885,00	0,01	99,49	C
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	64,59	13,38	864,24	0,01	99,51	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	71,44	12,06	861,59	0,01	99,52	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	ORSE	Serviço	m	26,70	32,04	855,42	0,01	99,53	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	315,31	2,71	854,49	0,01	99,54	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	149,03	5,71	850,96	0,01	99,55	C
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	19,50	43,50	848,25	0,01	99,56	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	9,73	83,57	812,78	0,01	99,58	C
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	63.500,00	799,47	0,01	99,59	C
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	Material	UN	1,00	790,00	790,00	0,01	99,60	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	26,38	29,50	778,36	0,01	99,61	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	Mão de Obra	H	61,47	12,65	777,64	0,01	99,62	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,95	13,14	774,56	0,01	99,63	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,77	6,12	763,62	0,01	99,64	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,05	708,78	741,07	0,01	99,65	C
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	Serviço	mês	4,00	180,00	720,00	0,01	99,66	C
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	83,63	8,49	709,98	0,01	99,67	C
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	144.212,20	695,23	0,01	99,68	C
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	237,52	2,92	693,56	0,01	99,69	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,18	3.799,16	681,85	0,01	99,70	C
I10563	Material de limpeza	ORSE	Material	mês	6,00	110,45	662,70	0,01	99,71	C
I13091	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	Material	kg	61,80	10,32	637,78	0,01	99,72	C
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,68	82,50	633,60	0,01	99,73	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	36,63	16,65	609,81	0,01	99,73	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,71	355,05	608,84	0,01	99,74	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	1,16	524,25	606,45	0,01	99,75	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	67,60	8,40	567,80	0,01	99,76	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	20.009,49	566,66	0,01	99,77	C
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	7,62	67,50	514,64	0,01	99,77	C
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	202.705,55	511,09	0,01	99,78	C
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	3,60	141,68	510,05	0,01	99,79	C
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	Material	L	40,57	12,26	497,37	0,01	99,79	C
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	34,49	14,04	484,28	0,01	99,80	C
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	SINAPI	Mão de Obra	H	28,51	16,79	478,73	0,01	99,81	C
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	Material	m	30,00	15,83	474,90	0,01	99,81	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,17	216,79	470,87	0,01	99,82	C
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	80.994,89	466,09	0,01	99,83	C
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	549.486,50	462,46	0,01	99,83	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	39,46	11,65	459,70	0,01	99,84	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	12,81	35,00	448,42	0,01	99,85	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	24,00	18,58	445,92	0,01	99,85	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	Material	kg	22,98	19,34	444,38	0,01	99,86	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	Material	kg	33,91	12,74	431,89	0,00	99,86	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 26/04/2022 <b>BDI :</b> 21,35% <b>L.S. Hora:</b> 113,41% <b>L.S. Mês:</b> 69,73%	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS		185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE		2022/03	05/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC		2022/05 - Maceió	05/2022
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO NOVO		2022/01	04/2022	
			SINAPI		2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022	
			Composições		PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	Serviço	mês	16,00	26,54	424,64	0,00	99,87	C
I02470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	3,00	140,76	422,28	0,00	99,88	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,21	11,80	415,53	0,00	99,88	C
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,12	11,78	413,68	0,00	99,89	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	539,89	0,75	404,92	0,00	99,89	C
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	3,00	134,94	404,82	0,00	99,90	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	155,21	2,57	398,88	0,00	99,90	C
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	16,73	23,52	393,38	0,00	99,91	C
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	Material	UN	3,20	120,32	385,22	0,00	99,91	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	13,09	28,48	372,72	0,00	99,92	C
I030335	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	SBC	Material	UN	1,60	227,00	363,93	0,00	99,92	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,07	4.919,00	358,21	0,00	99,93	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	1,48	237,12	350,84	0,00	99,93	C
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	117.216,46	344,47	0,00	99,94	C
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,48	229,30	339,27	0,00	99,94	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	72,17	4,20	303,12	0,00	99,95	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Mão de Obra	H	23,52	12,86	302,44	0,00	99,95	C
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	11,63	24,29	282,39	0,00	99,96	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,80	11,80	280,89	0,00	99,96	C
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	21,60	12,56	271,30	0,00	99,96	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	58,72	4,60	270,10	0,00	99,97	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	29,00	9,21	267,09	0,00	99,97	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	36,41	7,27	264,67	0,00	99,97	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,81	29,50	260,01	0,00	99,98	C
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	91.142,00	259,58	0,00	99,98	C
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	Material	UN	0,42	607,54	253,71	0,00	99,98	C
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	1,07	233,77	251,14	0,00	99,99	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,53	158,83	243,01	0,00	99,99	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,28	15,19	232,13	0,00	99,99	C
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	126.821,23	224,43	0,00	100,00	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,97	14,63	219,01	0,00	100,00	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,97	10,96	218,88	0,00	100,00	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,36	86,00	202,79	0,00	100,01	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	8,37	24,15	202,22	0,00	100,01	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	2,94	67,71	199,14	0,00	100,01	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	14.961,88	182,48	0,00	100,01	C
110529	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	ORSE	Material	mês	30,00	5,83	174,90	0,00	100,02	C
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	Material	KG	39,00	4,45	173,55	0,00	100,02	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	110,87	1,50	166,30	0,00	100,02	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	74,06	2,23	165,15	0,00	100,02	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	110,87	1,48	164,09	0,00	100,03	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FORTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	98,31	1,61	158,28	0,00	100,03	C
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	2,71	55,27	150,05	0,00	100,03	C
110530	Aluguel de mesa para reunião	ORSE	Material	mês	30,00	5,00	150,00	0,00	100,03	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	7,90	18,97	149,90	0,00	100,03	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,61	246,77	149,86	0,00	100,04	C
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	8,81	16,94	149,25	0,00	100,04	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	18,84	7,57	142,64	0,00	100,04	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	2,36	59,50	140,30	0,00	100,04	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	17,23	8,04	138,51	0,00	100,04	C
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	26.472,02	138,28	0,00	100,05	C
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	21,60	6,11	131,98	0,00	100,05	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	2,17	60,60	131,62	0,00	100,05	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,23	555,49	128,65	0,00	100,05	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	11,83	10,83	128,16	0,00	100,05	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	573,87	0,22	126,25	0,00	100,06	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	113,99	1,08	123,11	0,00	100,06	C
100436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	Material	un	1,00	121,00	121,00	0,00	100,06	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	66,28	1,82	120,64	0,00	100,06	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	1,67	72,00	120,27	0,00	100,06	C




	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10535	Aluguel de arquivo em aço	ORSE	Material	mês	15,00	7,91	118,65	0,00	100,06	C
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	30,68	3,84	117,80	0,00	100,07	C
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	1,71	67,85	116,35	0,00	100,07	C
I13465	Película retrorefletiva tipo VIII	ORSE	Material	m2	0,72	161,16	116,04	0,00	100,07	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	55,06	2,08	114,52	0,00	100,07	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	323,06	0,35	113,07	0,00	100,07	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	0,87	125,00	109,35	0,00	100,07	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,15	17,58	108,18	0,00	100,07	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,50	6,47	106,76	0,00	100,08	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10.597,89	0,01	105,98	0,00	100,08	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	8,00	13,21	105,68	0,00	100,08	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	163,95	0,62	101,65	0,00	100,08	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,67	59,76	99,54	0,00	100,08	C
I02457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - I 1620/51- 1840 hp (PRODUTIVO))	ORSE	Equipamento	CHP	0,38	261,01	97,88	0,00	100,08	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	1,00	96,66	96,66	0,00	100,08	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	2,65	36,30	96,29	0,00	100,09	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	99,55	0,94	93,57	0,00	100,09	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	3,55	25,98	92,19	0,00	100,09	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	7,83	11,66	91,32	0,00	100,09	C
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,46	197,04	91,03	0,00	100,09	C
110531	Aluguel de cadeira sem braços	ORSE	Material	mês	30,00	2,91	87,30	0,00	100,09	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	81,25	1,07	86,93	0,00	100,09	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	0,42	204,44	85,37	0,00	100,09	C
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	8,45	9,79	82,77	0,00	100,10	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	9,61	8,56	82,23	0,00	100,10	C
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	3,96	20,65	81,77	0,00	100,10	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,72	16,79	79,18	0,00	100,10	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	3,43	22,65	77,68	0,00	100,10	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	18,67	4,08	76,09	0,00	100,10	C
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	Material	UN	1,00	74,84	74,84	0,00	100,10	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	15,03	4,94	74,27	0,00	100,10	C
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	KG	672,14	0,11	73,94	0,00	100,10	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	7,21	10,22	73,70	0,00	100,11	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	Material	KG	0,77	93,33	71,97	0,00	100,11	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	323,06	0,22	71,07	0,00	100,11	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	35,50	2,00	71,00	0,00	100,11	C
I03334	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	ORSE	Serviço	h	9,62	7,33	70,51	0,00	100,11	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,28	248,00	68,84	0,00	100,11	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,19	11,03	68,25	0,00	100,11	C
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	Material	M	6,00	11,27	67,62	0,00	100,11	C
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	0,64	104,28	67,07	0,00	100,11	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,62	9,64	63,83	0,00	100,11	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO NOVO	Material	kg	0,94	68,00	63,71	0,00	100,11	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	81,25	0,78	63,37	0,00	100,12	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,98	15,38	61,24	0,00	100,12	C
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	0,87	69,53	60,82	0,00	100,12	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,24	26,28	58,95	0,00	100,12	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	149,03	0,38	56,63	0,00	100,12	C
CC_033.050-S7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Composições Próprias	Serviço	m³	1,56	36,28	56,60	0,00	100,12	C
I04115S	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regio	ORSE	Material	m	2,57	21,85	56,24	0,00	100,12	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,07	25,79	53,43	0,00	100,12	C
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	379.459,44	52,89	0,00	100,12	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,64	20,00	52,80	0,00	100,12	C
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	SICRO NOVO	Material	un	2,29	21,47	49,21	0,00	100,12	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,00	8,17	49,02	0,00	100,12	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,95	25,06	48,78	0,00	100,12	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,09	6,00	48,55	0,00	100,13	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,75	27,36	47,87	0,00	100,13	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	SICRO NOVO	Material	m²	2,01	23,72	47,75	0,00	100,13	C
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Material	Kg	0,43	109,93	47,51	0,00	100,13	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	1,00	46,40	46,40	0,00	100,13	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,83	54,92	45,48	0,00	100,13	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	12,31	3,64	44,81	0,00	100,13	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	4,51	9,90	44,63	0,00	100,13	C
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	3,00	14,80	44,40	0,00	100,13	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	66,35	0,64	42,46	0,00	100,13	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,60	16,22	42,12	0,00	100,13	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	58,68	0,68	39,90	0,00	100,13	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	13,08	2,99	39,11	0,00	100,13	C
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,12	9,43	38,85	0,00	100,13	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,15	16,92	36,38	0,00	100,13	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	4,95	7,06	34,98	0,00	100,13	C
I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	Material	un	1,00	34,75	34,75	0,00	100,13	C
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	1,67	20,53	34,29	0,00	100,13	C
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	34,10	34,10	0,00	100,14	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.360,00	0,01	33,60	0,00	100,14	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	99,55	0,32	31,85	0,00	100,14	C
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,84	37,45	31,28	0,00	100,14	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	1.271,49	30,90	0,00	100,14	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
			Composições	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,09	333,58	30,87	0,00	100,14	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	2,83	10,79	30,52	0,00	100,14	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,58	48,47	28,00	0,00	100,14	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	17.555,10	26,65	0,00	100,14	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	14,00	1,90	26,60	0,00	100,14	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,39	4,16	26,58	0,00	100,14	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,08	12,55	26,09	0,00	100,14	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	3,23	8,00	25,86	0,00	100,14	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	0,39	65,25	25,71	0,00	100,14	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,30	84,09	25,62	0,00	100,14	C
I000766	DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" VONDER	SBC	Material	UN	1,60	15,90	25,49	0,00	100,14	C
M0217	Enxofre	SICRO NOVO	Material	kg	12,69	2,00	25,37	0,00	100,14	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	5,23	4,81	25,15	0,00	100,14	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,00	11,90	23,76	0,00	100,14	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	20,58	1,10	22,63	0,00	100,14	C
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	98.543,37	21,31	0,00	100,14	C
00000802	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	SINAPI	Material	UN	1,00	20,75	20,75	0,00	100,14	C
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,84	24,63	20,57	0,00	100,14	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	13,08	1,55	20,27	0,00	100,14	C
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	Material	cj	2,00	10,13	20,26	0,00	100,14	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,82	5,23	19,99	0,00	100,14	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	0,56	35,17	19,69	0,00	100,14	C
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	7,77	2,53	19,66	0,00	100,14	C
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	Material	un	2,00	9,80	19,60	0,00	100,15	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	8,37	2,33	19,51	0,00	100,15	C
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	9,74	19,48	0,00	100,15	C
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	Material	UN	1,00	18,85	18,85	0,00	100,15	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,44	41,68	18,21	0,00	100,15	C
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,40	43,54	17,42	0,00	100,15	C
I00689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	ORSE	Material	m	0,96	18,03	17,34	0,00	100,15	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,67	10,04	16,77	0,00	100,15	C
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	SINAPI	Material	L	0,64	25,89	16,59	0,00	100,15	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	1,71	9,63	16,51	0,00	100,15	C
I02474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,50	10,77	16,16	0,00	100,15	C
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,04	418,34	16,10	0,00	100,15	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,56	28,55	16,06	0,00	100,15	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	90.715,62	15,55	0,00	100,15	C
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	18,67	0,80	14,97	0,00	100,15	C
I09559	Pó calcário dolomítico	ORSE	Material	kg	68,25	0,21	14,33	0,00	100,15	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	8,37	1,61	13,48	0,00	100,15	C
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	l	1,38	9,34	12,91	0,00	100,15	C
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	0,87	14,24	12,46	0,00	100,15	C
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	0,20	61,70	12,34	0,00	100,15	C




	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021						
		SICRO NOVO	2022/01	04/2022						
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022						
		Composições	PRÓPRIA							


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,90	3,99	11,56	0,00	100,15	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	163,95	0,07	11,48	0,00	100,15	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	113,99	0,10	11,40	0,00	100,15	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,42	25,79	10,77	0,00	100,15	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	6,47	1,62	10,48	0,00	100,15	C
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	10,36	10,36	0,00	100,15	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,87	3,45	9,90	0,00	100,15	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,60	16,35	9,89	0,00	100,15	C
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,89	1,65	9,72	0,00	100,15	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,77	12,61	9,71	0,00	100,15	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,10	1,58	9,63	0,00	100,15	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,46	20,01	9,24	0,00	100,15	C
I033839	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE GRANITO/MARMORE 350mm DN20 DIAMANTLAN	SBC	Material	UN	0,02	378,00	9,09	0,00	100,15	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,11	8,07	8,97	0,00	100,15	C
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,46	18,51	8,55	0,00	100,15	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	2,36	3,60	8,49	0,00	100,15	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,46	18,18	8,40	0,00	100,15	C
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	SINAPI	Material	UN	0,23	34,93	8,09	0,00	100,15	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,45	3,21	7,86	0,00	100,15	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	12,70	0,61	7,75	0,00	100,15	C
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,42	18,51	7,73	0,00	100,15	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,81	0,97	7,58	0,00	100,15	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	2,36	2,88	6,79	0,00	100,15	C
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	15.513,15	6,72	0,00	100,15	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,10	1,07	6,52	0,00	100,15	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,42	14,98	6,29	0,00	100,15	C
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	SICRO NOVO	Material	m³	0,02	299,90	6,03	0,00	100,15	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	1,01	5,92	5,97	0,00	100,15	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	52,15	0,11	5,74	0,00	100,15	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	1,43	5,72	0,00	100,15	C
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	0,13	43,53	5,60	0,00	100,15	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,87	1,95	5,60	0,00	100,15	C
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	89.621,10	5,52	0,00	100,15	C
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	Material	m	20,00	0,22	4,40	0,00	100,15	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,53	2,73	4,17	0,00	100,15	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,20	20,00	3,97	0,00	100,15	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	19,21	0,20	3,84	0,00	100,15	C
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,67	2,16	3,61	0,00	100,15	C
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	Equipamento	h	0,33	10,89	3,59	0,00	100,15	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,08	43,99	3,47	0,00	100,15	C
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,10	34,69	3,34	0,00	100,15	C
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M3	0,00	2.714,84	3,13	0,00	100,15	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO	DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO		SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022				
	UNIDADES:	2.46KM		ORSE	2022/03	05/2022				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08		SBC	2022/05 - Maceió	05/2022				
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021					
			SICRO NOVO	2022/01	04/2022					
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022					
			Composições	PRÓPRIA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	6,40	0,45	2,88	0,00	100,15	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,06	43,64	2,64	0,00	100,15	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,06	40,33	2,51	0,00	100,15	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	2,40	2,40	0,00	100,15	C
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	1,17	2,34	0,00	100,15	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,67	1,17	1,95	0,00	100,15	C
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,12	15,38	1,88	0,00	100,15	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,65	2,86	1,86	0,00	100,15	C
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	Material	un	2,00	0,90	1,80	0,00	100,15	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.797,40	1,30	0,00	100,15	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,46	2,56	1,18	0,00	100,15	C
I077131	TINTA - DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIARIA IDC VIAS (5 L)	SBC	Material	L	0,06	15,54	1,00	0,00	100,15	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,42	2,36	0,99	0,00	100,15	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,38	2,50	0,95	0,00	100,15	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,84	1,02	0,85	0,00	100,15	C
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	Material	UN	1,00	0,83	0,83	0,00	100,15	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,69	1,19	0,83	0,00	100,15	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	0,28	2,23	0,64	0,00	100,15	C
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,84	0,69	0,58	0,00	100,15	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,00	278,09	0,44	0,00	100,15	C
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	Material	m	0,13	1,99	0,27	0,00	100,15	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	13.037,73	0,20	0,00	100,15	C
I019734	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	SBC	Material	H	0,10	1,84	0,18	0,00	100,15	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO				DATA : 26/04/2022  BDI : 21,35%  L.S. Hora: 113,41%  L.S. Mês: 69,73%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - GROTA DO ANDRAUJO - SEM DESONERAÇÃO					SP OBRAS	185 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	
	UNIDADES:	2.46KM					ORSE	2022/03	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.550.464,08					SBC	2022/05 - Maceió	05/2022	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021		
						SICRO NOVO	2022/01	04/2022		
						SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022		
						Composições	PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,02	9,22	0,16	0,00	100,15	C
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	637,77	0,12	0,00	100,15	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,31	0,19	0,06	0,00	100,15	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	11.674,15	0,05	0,00	100,15	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,00	509,02	0,00	0,00	100,15	C

Subtotal até 100,15%	7.279.140,43
Outros:	-11.185,16
Valor total do Orçamento:	7.267.955,27