



OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VERDES CAMPOS E GUARIBAS NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL	SINAPI - 01/2023 - ALAGOAS SICRO3 - 10/2022 - ALAGOAS ORSE - 11/2022 - SERGIPE	SERVIÇOS 26,14% EQUIP./INSUMOS 20,93%	DESONERADO: 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1	CÓDIGO	BANCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	724.435,02 TOTAL
COMPOSIÇÃO	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.778,49	16.778,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	189,18	189,18
INSUMO	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000	16.224,87	16.224,87
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	215,56	215,56
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	12,89	12,89
INSUMO	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	2,54	2,54
INSUMO	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	133,45	133,45
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	16.414,05 4.385,89	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	16.414,05 21.164,38
				QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>	380.958,84	

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.715,59	5.715,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	86,39	86,39
INSUMO	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000	5.157,75	5.157,75
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	215,56	215,56
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	12,89	12,89
INSUMO	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	21,49	21,49
INSUMO	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	221,51	221,51
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	5.244,14 1.494,05	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	5.244,14 7.209,64
				QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>	129.773,52	

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101457	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.465,83	3.465,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	24,23	24,23
INSUMO	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	89,93	89,93
INSUMO	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	308,71	308,71
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	215,56	215,56
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	12,89	12,89
INSUMO	00041092	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000	2.659,97	2.659,97
INSUMO	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043500	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	154,53	154,53
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	2.684,20 905,96	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	2.684,20 4.371,19
				QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>	78.692,22	

1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101460	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.973,12	2.973,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,00	8,00
INSUMO	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	89,93	89,93
INSUMO	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	308,71	308,71
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	215,56	215,56
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,0000000	12,89	12,89
INSUMO	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000	1.991,89	1.991,89
INSUMO	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	110,64	110,64
INSUMO	00043503	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	235,50	235,50
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	1.999,89 777,17	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	1.999,89 3.750,29
				QUANT. =>	36,0000000	PREÇO TOTAL =>	135.010,44	

2	CÓDIGO	BANCO	INSTALAÇÃO DA OBRA DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	38.186,34 TOTAL
INSUMO	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	619,53	619,53
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 129,66	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	0,00 749,19
				QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>	13.485,42	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000	991,25	991,25
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 207,46	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	0,00 1.198,71
				QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>	21.576,78	

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000041	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (74209/1)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	412,79	412,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,37	32,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0100000	340,15	3,40
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000000	5,38	5,38
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,0000000	12,06	48,24
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MATERIAL	M²	1,0000000	300,00	300,00
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,1100000	24,21	2,66
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	38,03 107,90	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	38,03 520,69
				QUANT. =>	6,0000000	PREÇO TOTAL =>	3.124,14	

3			TERRAPLANAGEM					359.273,03		
3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	00000042	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M [74154/001]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	6,17	6,17		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0133333	174,00	2,31		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034538	652,42	2,25		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040161	219,91	0,88		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002008	238,04	0,04		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038153	74,26	0,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005622	179,76	0,10		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027309	45,34	0,12		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120482	16,37	0,19		
					MO SEM LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,47
					VALOR DO BDI =>	1,61		VALOR COM BDI =>	7,78	
						QUANT. =>	7.506,6800000	PREÇO TOTAL =>	58.401,97	

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000043	PRÓPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA [SINAPI (74153/001)]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	0,31	0,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	238,04	0,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	16,37	0,03	
				MO SEM LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,04
				VALOR DO BDI =>	0,08		VALOR COM BDI =>		0,39
						QUANT. =>	9.383,3500000	PREÇO TOTAL =>	3.659,50

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000045	PRÓPRIO	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA [SINAPI (41721)]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	5,17	5,17	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0043478	163,92	0,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096522	314,68	3,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033913	54,29	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015652	238,04	0,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027826	74,26	0,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130435	16,37	0,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96020	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0021739	178,11	0,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96021	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021739	45,98	0,09	
				MO SEM LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,47
				VALOR DO BDI =>	1,35		VALOR COM BDI =>	6,52	
						QUANT. =>	7.506,6800000	PREÇO TOTAL =>	48.943,55

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000046	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) - [SINAPI (74205/001)]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	2,13	2,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079400	255,40	2,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069000	16,37	0,11
				MO SEM LS => 0,18	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,18
				VALOR DO BDI => 0,55		VALOR COM BDI =>		2,68
						QUANT. => 5.090,8500000	PREÇO TOTAL =>	13.643,47

3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	00000047	PRÓPRIO	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (SINAPI (74010/001))	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	2,13	2,13		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	193,38	0,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	178,16	1,42		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,37	0,13		
					MO SEM LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,21
					VALOR DO BDI =>	0,55		VALOR COM BDI =>		2,68
						QUANT. =>	6.363,5600000	PREÇO TOTAL =>		17.054,34

3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,68	2,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	174,00	2,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,34	0,27	
					MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,23 0,70	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 3,38

						QUANT. =>	63.635,6300000	PREÇO TOTAL =>	215.088,42
3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000048	PRÓPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA [SINAPI (74153/001)]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	0,31	0,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	238,04	0,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	16,37	0,03	
						MO SEM LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,04
						VALOR DO BDI =>	0,08	VALOR COM BDI =>	0,39
						QUANT. =>	6.363,5600000	PREÇO TOTAL =>	2.481,78
4	CÓDIGO	BANCO	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	7.589.750,11
4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	11675	ORSE	CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM	CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM	M	1,0000000	1,22	1,22	
INSUMO	48	ORSE	AUXILIAR TOPOGRAFIA - T4 - SEGUNDO GRAU COMPLETO - DNIT - MÊS DE REF.: 02/20	MÃO DE OBRA	H	0,0360000	18,75	0,67	
INSUMO	70	ORSE	TOPOGRAFO - T2 - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: 02/20	MÃO DE OBRA	H	0,0120000	31,80	0,38	
INSUMO	2480	ORSE	PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T	EQUIPAMENTO	H	0,0120000	10,91	0,13	
INSUMO	6442	ORSE	NÍVEL ÓTICO DE PRECISÃO	EQUIPAMENTO	H	0,0120000	2,25	0,02	
INSUMO	6443	ORSE	TEODOLITO	EQUIPAMENTO	H	0,0120000	2,25	0,02	
						MO SEM LS =>	1,05	MO COM LS =>	1,05
						VALOR DO BDI =>	0,31	VALOR COM BDI =>	1,53
						QUANT. =>	8.005,2300000	PREÇO TOTAL =>	12.248,00
4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000041	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [74209/1]	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	412,79	412,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,37	32,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0100000	340,15	3,40	
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,0000000	5,38	5,38	
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	4,0000000	12,06	48,24	
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MATERIAL	M²	1,0000000	300,00	300,00	
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,1100000	24,21	2,66	
						MO SEM LS =>	38,03	MO COM LS =>	38,03
						VALOR DO BDI =>	107,90	VALOR COM BDI =>	520,69
						QUANT. =>	8,0000000	PREÇO TOTAL =>	4.165,52
4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	5156	ORSE	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	1,0000000	3,02	3,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5158	ORSE	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M	0,1430000	4,17	0,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0290000	3,70	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,0140000	3,55	0,04	
INSUMO	1925	ORSE	BOCAL BAQUELITE PARA LÂMPADA COM RABICHO	MATERIAL	UN	0,0710000	2,35	0,16	
INSUMO	4675	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETTRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	MATERIAL	UN	0,0710000	7,60	0,53	
INSUMO	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	0,3140000	2,67	0,83	
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0140000	18,97	0,26	
INSUMO	00004815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	MATERIAL	UN	0,0360000	6,08	0,21	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0280000	10,96	0,30	
						MO SEM LS =>	0,77	MO COM LS =>	0,77
						VALOR DO BDI =>	0,78	VALOR COM BDI =>	3,80
						QUANT. =>	16.010,4600000	PREÇO TOTAL =>	60.839,74
4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90082	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	10,16	10,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	202,79	6,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	73,05	2,55	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	16,37	1,09	
						MO SEM LS =>	1,76	MO COM LS =>	1,76
						VALOR DO BDI =>	2,65	VALOR COM BDI =>	12,81
						QUANT. =>	13.774,4400000	PREÇO TOTAL =>	176.450,57
4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	9,85	9,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0312000	202,79	6,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0339000	73,05	2,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,37	1,06	
						MO SEM LS =>	1,70	MO COM LS =>	1,70
						VALOR DO BDI =>	2,57	VALOR COM BDI =>	12,42
						QUANT. =>	2.944,6700000	PREÇO TOTAL =>	36.572,80
4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	9,52	9,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	139,71	3,07	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	50,02	1,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	16,37	0,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	24,93	1,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	18,64	1,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	2,18	2,18	
				MO SEM LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,75
				VALOR DO BDI =>	2,48			VALOR COM BDI =>	12,00
QUANT. =>						11.682,2300000	PREÇO TOTAL =>	140.186,76	

4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000047	PRÓPRIO	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG [SINAPI (74010/001)]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	2,13	2,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	193,38	0,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5940	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	178,16	1,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,37	0,13	
				MO SEM LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,21
				VALOR DO BDI =>	0,55		VALOR COM BDI =>		2,68
QUANT. =>						6.296,0900000	PREÇO TOTAL =>	16.873,52	

4.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,68	2,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	174,00	2,41	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,34	0,27	
				MO SEM LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,23
				VALOR DO BDI =>	0,70		VALOR COM BDI =>		3,38
QUANT. =>						62.960,9400000	PREÇO TOTAL =>	212.807,97	

4.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000043	PRÓPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA (SINAPI (74153/001))	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	0,31	0,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	238,04	0,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	16,37	0,03	
				MO SEM LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,04
				VALOR DO BDI =>	0,08		VALOR COM BDI =>		0,39
QUANT. =>						6.296,0900000	PREÇO TOTAL =>	2.455,47	

4.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000049	PRÓPRIO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. [SINAPI (94037)]	ESCO - ESCORAMENTO	M²	1,0000000	19,43	19,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	20,37	10,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,37	3,45	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0100000	23,80	0,23	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2170000	20,42	4,43	
INSUMO	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,0540000	24,16	1,30	
				MO SEM LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO COM LS =>	9,84
				VALOR DO BDI =>	5,07		VALOR COM BDI =>		24,50
QUANT. =>						1.912,6600000	PREÇO TOTAL =>	46.860,17	

4.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000050	PRÓPRIO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. [SINAPI (94051)]	ESCO - ESCORAMENTO	M²	1,0000000	27,75	27,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	20,37	9,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,37	3,40	
INSUMO	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1470000	26,16	3,84	
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0250000	23,80	0,59	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4280000	20,42	8,73	
INSUMO	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,0540000	24,16	1,30	
				MO SEM LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO COM LS =>	9,71
				VALOR DO BDI =>	7,25		VALOR COM BDI =>		35,00
QUANT. =>						8.878,8200000	PREÇO TOTAL =>	310.758,70	

4.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000051	PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. [SINAPI (94113)]	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	184,72	184,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1160000	139,71	16,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5780000	50,02	28,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8320000	20,77	17,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,37	20,42

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06900000	24,93	1,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06400000	18,64	1,19
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M²	1,10000000	90,00	99,00
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	39,16 48,28	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	39,16 233,00
				QUANT. =>	1.320,91000000	PREÇO TOTAL =>	307.772,03	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	M0131	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 375 MM	MATERIAL	M	1,00000000	209,1207	209,1207
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 43,76	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,00 252,88
				QUANT. =>	1.608,00000000	PREÇO TOTAL =>	406.631,04	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	M0132	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM	MATERIAL	M	1,00000000	221,6152	221,6152
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 46,38	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,00 267,99
				QUANT. =>	3.080,47000000	PREÇO TOTAL =>	825.535,15	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	M0134	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	MATERIAL	M	1,00000000	500,6871	500,6871
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 104,79	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,00 605,47
				QUANT. =>	413,20000000	PREÇO TOTAL =>	250.180,20	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	M0135	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 750 MM	MATERIAL	M	1,00000000	653,1858	653,1858
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 136,71	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,00 789,89
				QUANT. =>	635,41000000	PREÇO TOTAL =>	501.904,00	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	M0137	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 900 MM	MATERIAL	M	1,00000000	855,6502	855,6502
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 179,08	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,00 1.034,73
				QUANT. =>	696,16000000	PREÇO TOTAL =>	720.337,63	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	M0141	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.050 MM	MATERIAL	M	1,00000000	1.252,3801	1.252,3801
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	0,00 262,12	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	0,00 1.514,50
				QUANT. =>	1.571,99000000	PREÇO TOTAL =>	2.380.778,85	

4.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000016	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 375 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 94888]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	1,45	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04430000	16,55	0,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04430000	16,37	0,72
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	1,03 0,37	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	1,03 1,82
				QUANT. =>	1.608,00000000	PREÇO TOTAL =>	2.926,56	

4.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000052	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI (90761)]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	3,27	3,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09960000	16,55	1,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09960000	16,37	1,63
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	2,34 0,85	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	2,34 4,12
				QUANT. =>	3.080,47000000	PREÇO TOTAL =>	12.691,53	

4.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000053	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI (90762)]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	17,54	17,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05020000	202,79	10,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03120000	73,05	2,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15490000	16,55	2,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15490000	16,37	2,53
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	4,87 4,58	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	4,87 22,12
				QUANT. =>	413,20000000	PREÇO TOTAL =>	9.139,98	

4.22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000017	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 94892]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	25,90	25,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07410000	202,79	15,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,04610000	73,05	3,36

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2286000	16,55	3,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2286000	16,37	3,74	
				MO SEM LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,21
				VALOR DO BDI =>	6,77		VALOR COM BDI =>		32,67
						QUANT. =>	635,4100000	PREÇO TOTAL =>	20.758,84

4.23	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000018	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 94894]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	30,09	30,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0535000	73,05	3,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0861000	202,79	17,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2655000	16,55	4,39	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2655000	16,37	4,34	
				MO SEM LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,36
				VALOR DO BDI =>	7,86		VALOR COM BDI =>		37,95
						QUANT. =>	696,1600000	PREÇO TOTAL =>	26.419,27

4.24	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94880	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 1050 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	36,29	36,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0917000	202,79	18,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	73,05	4,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	16,55	4,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	16,37	4,63
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,2083000	20,32	4,23
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	8,91 9,48	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	8,91 45,77
						QUANT. =>	1.571,9900000	PREÇO TOTAL => 71.949,98

4.25	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	00000019	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003680]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	1.994,89	1.994,89		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000020	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407820]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	17,0000000	14,51	246,67		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,6700000	416,64	695,78		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	15,0500000	69,93	1.052,44		
					MO SEM LS =>	461,79	LS =>	0,00	MO COM LS =>	461,79
					VALOR DO BDI =>	521,46		VALOR COM BDI =>		2.516,35
						QUANT. =>	56,0000000	PREÇO TOTAL =>		140.915,60

4.26	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000022	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003682]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.283,46	2.283,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000020	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407820]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	17,5000000	14,51	253,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,0800000	416,64	866,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	16,6300000	69,93	1.162,93	
				MO SEM LS =>	516,16	LS =>	0,00	MO COM LS =>	516,16
				VALOR DO BDI =>	596,89		VALOR COM BDI =>		2.880,35
						QUANT. =>	11,0000000	PREÇO TOTAL =>	31.683,85

4.27	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	00000023	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003684]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.738,95	2.738,95		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000020	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407820]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	22,9000000	14,51	332,27		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,4800000	416,64	1.033,26		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	19,6400000	69,93	1.373,42		
					MO SEM LS =>	615,11	LS =>	0,00	MO COM LS =>	615,11
					VALOR DO BDI =>	715,96		VALOR COM BDI =>		3.454,91
						QUANT. =>	18,0000000	PREÇO TOTAL =>		62.188,38

4.28	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000024	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO/2003686]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	3.228,72	3.228,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000020	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407820]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	25,7000000	14,51	372,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,8900000	416,64	1.204,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	23,6200000	69,93	1.651,74	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	732,53 843,98	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	732,53 4.072,70	
						QUANT. =>	37,0000000	PREÇO TOTAL =>	150.689,90

4.29	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	00000025	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM. [SINAPI 83627]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	697,26	697,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0050000	430,33	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,37	32,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,77	41,54
INSUMO	00011301	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MATERIAL	UN	1,0000000	620,83	620,83
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	53,51 182,26	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	53,51 879,52
						QUANT. =>	88,0000000	PREÇO TOTAL => 77.397,76

4.30	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000026	PRÓPRIO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003714]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	1.452,32	1.452,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,37	1,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,77	2,07
COMPOSIÇÃO	00000025	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM. [SINAPI 83627]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	697,26	697,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0163400	880,48	14,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000027	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407819]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	5,4000000	16,16	87,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1900000	416,64	79,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	2,5900000	69,93	181,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914655	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,1040000	31,69	3,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	0000003	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL [SINAPI 87452]	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	3,9300000	98,26	386,16
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	242,31 379,63	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	242,31 1.831,95
						QUANT. =>	25,0000000	PREÇO TOTAL => 45.798,75

4.31	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000028	PRÓPRIO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003716]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	1.624,53	1.624,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,37	1,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,77	2,07
COMPOSIÇÃO	00000025	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM. [SINAPI 83627]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	697,26	697,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0289100	880,48	25,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000027	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407819]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	5,4000000	16,16	87,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1900000	416,64	79,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	2,5900000	69,93	181,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914655	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,1040000	31,69	3,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	0000003	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL [SINAPI 87452]	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	5,5700000	98,26	547,30
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	286,65 424,65	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	286,65 2.049,18
						QUANT. =>	6,0000000	PREÇO TOTAL => 12.295,08

4.32	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000029	PRÓPRIO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003718]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	1.796,05	1.796,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,37	1,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,77	2,07
COMPOSIÇÃO	00000025	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM. [SINAPI 83627]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	697,26	697,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0418000	880,48	36,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000027	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407819]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	5,4000000	16,16	87,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1900000	416,64	79,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	2,5900000	69,93	181,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914655	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,1040000	31,69	3,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	0000003	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL [SINAPI 87452]	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	7,2000000	98,26	707,47
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	330,81 469,48	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	330,81 2.265,53
						QUANT. =>	3,0000000	PREÇO TOTAL => 6.796,59

4.33	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000030	PRÓPRIO	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003628]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	904,56	904,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,37	1,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000031	PRÓPRIO	GRELHA DE CONCRETO 53 x 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS-SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45 [SICRO 2003316]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	121,53	121,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000020	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407820]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	4,1000000	14,51	59,49

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,2500000	416,64	104,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	3,1000000	69,93	216,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0600000	443,40	26,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	0000003	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL [SINAPI 87452]	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	3,8100000	98,26	374,37
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	207,86 236,45	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	207,86 1.141,01
				QUANT. =>		227,000000	PREÇO TOTAL =>	259.009,27

4.34	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000032	PRÓPRIO	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. [SICRO 2003628]	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	1.818,20	1.818,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,37	3,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000031	PRÓPRIO	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS-SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45 [SICRO 2003316]	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	2,0000000	121,53	243,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,4600000	416,64	191,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	6,6000000	69,93	461,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1100000	443,40	48,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000027	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407819]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	15,1000000	16,16	244,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	0000003	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL [SINAPI 87452]	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	6,3700000	98,26	625,91
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	410,54 475,27	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	410,54 2.293,47
				QUANT. =>		4,0000000	PREÇO TOTAL =>	9.173,88

4.35	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	9664	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M3	1,0000000	25,63	25,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,6667000	3,70	2,46
INSUMO	2463	ORSE	COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE) COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP)	EQUIPAMENTO	H	0,1666667	12,59	2,09
INSUMO	2482	ORSE	RETROESCAVADEIRA PNEUS (MASSEY FERGUSON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE)	EQUIPAMENTO	H	0,1666667	76,57	12,76
INSUMO	2490	ORSE	ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150 IPM (ATLAS COPCO - TEX 11 OU EQUIVALENTE)	EQUIPAMENTO	H	0,1666667	6,12	1,02
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,6666667	10,96	7,30
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	7,30 6,69	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 7,30 32,32
				QUANT. =>		0,7600000	PREÇO TOTAL =>	24,56

4.36	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	1.448,07	1.448,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	391,33	18,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5837	SINAPI	CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	135,11	12,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88314	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	13,94	15,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91386	SINAPI	CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	258,68	12,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95631	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	239,47	19,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95632	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	77,92	4,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96155	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_ 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	40,29	4,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96157	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_ 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	134,83	4,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_ 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0419000	224,85	9,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_ 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	84,24	8,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	84,24	8,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	84,24	8,33
INSUMO	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	MATERIAL	T	2,5548000	524,00	1.338,71
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	20,13 378,52	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 20,13 1.826,59
				QUANT. =>		0,7600000	PREÇO TOTAL =>	1.388,20

4.37	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000033	PRÓPRIO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS. [SICRO 2003457]	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.648,87	2.648,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7600000	16,37	45,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	2,5900000	416,64	1.079,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VÁLA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	8,8100000	64,75	570,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	11,6300000	69,93	813,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914647	SICRO3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³(EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE		T	3,1050000	1,74	5,40
INSUMO	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	2,0700000	65,45	135,48
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	798,06 692,41	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	MO COM LS => 798,06 3.341,28
				QUANT. =>		1,0000000	PREÇO TOTAL =>	3.341,28

4.38	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000034	PRÓPRIO	DISSIPADOR DA ESCADARIA 01. [SICRO 2003458]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	3.848,50	3.848,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3700000	16,37	71,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	2,5283500	416,64	1.053,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	14,5566700	64,75	942,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	19,4352000	69,93	1.359,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914647	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M(EXCLUSIVA) E DESCARGA LIVRE PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO		T	5,5125000	1,74	9,59
INSUMO	00004730	SINAPI	(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	6,3000000	65,45	412,33
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	LS =>	1,257,85 1.005,99	0,00 VALOR COM BDI =>	1,257,85 4.854,49
				QUANT. =>		1,0000000	PREÇO TOTAL =>	4.854,49

4.39	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000035	PRÓPRIO	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. [SINAPI 73856/004]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.732,20	2.732,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	10,1200000	155,40	1.572,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,2100000	64,75	78,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000067	PRÓPRIO	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. [SINAPI (73301)]	ESCO - ESCORAMENTO	M³	27,8300000	15,17	422,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000068	PRÓPRIO	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO [SINAPI 73361]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,5290000	431,03	659,04
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	LS =>	934,64 714,19	0,00 VALOR COM BDI =>	934,64 3.446,39
				QUANT. =>		2,0000000	PREÇO TOTAL =>	6.892,78

4.40	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	25,98	25,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,77	5,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,37	1,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,0565000	338,73	19,13
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	LS =>	7,15 6,79	0,00 VALOR COM BDI =>	7,15 32,77
				QUANT. =>		228,1500000	PREÇO TOTAL =>	7.476,47

4.41	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	1,0000000	69,93	69,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,82	15,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,37	18,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914655	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,0133100	31,69	0,42
INSUMO	E9535	SICRO3	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	EQUIPAMENTO	UN	0,1385500	20,62	2,85
INSUMO	E9066	SICRO3	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	EQUIPAMENTO	UN	0,1385500	19,17	2,65
INSUMO	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	MATERIAL	L	0,0185200	19,48	0,36
INSUMO	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MATERIAL	KG	0,1167400	31,90	3,72
INSUMO	M0290	SICRO3	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	MATERIAL	M	1,2329600	5,31	6,54
INSUMO	M1429	SICRO3	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	MATERIAL	M²	0,4042500	49,30	19,93
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	LS =>	24,27 18,27	0,00 VALOR COM BDI =>	24,27 88,20
				QUANT. =>		606,5000000	PREÇO TOTAL =>	53.493,30

4.42	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	443,40	443,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,37	32,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	15,00	18,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,19	3,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,46	0,88
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,7275000	90,00	65,47
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	364,9433000	0,77	281,00
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,5972000	69,63	41,58
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	LS =>	35,71 115,90	0,00 VALOR COM BDI =>	35,71 559,30
				QUANT. =>		61,8400000	PREÇO TOTAL =>	34.587,11

4.43	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000027	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407819]	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	1,0000000	16,16	16,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,62	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,24	1,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914655	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,0011200	31,69	0,03
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0150000	27,92	0,41
INSUMO	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,1000000	11,29	12,41
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	LS =>	2,35 4,22	0,00 VALOR COM BDI =>	2,35 20,38
				QUANT. =>		4.579,0000000	PREÇO TOTAL =>	93.320,02

4.44	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	64,75	64,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,37	64,75	
				MO SEM LS =>	44,30	LS =>	0,00	MO COM LS =>	44,30
				VALOR DO BDI =>	16,92		VALOR COM BDI =>		81,67
QUANT. =>						299,9300000	PREÇO TOTAL =>	24.495,28	

4.45	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000036	PRÓPRIO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M² - ESPESURA DE 1 CM. [SICRO 2003842]	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	1,0000000	56,15	56,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,37	32,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914655	SICRO3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,0010000	31,69	0,03
INSUMO	M2158	SICRO3	ARGAMASSA ASFÁLTICA	MATERIAL	KG	1,0000000	23,38	23,38
				MO SEM LS =>	22,40	LS =>	0,00	MO COM LS =>
				VALOR DO BDI =>	14,67		VALOR COM BDI =>	
						QUANT. =>	94,3700000	PREÇO TOTAL =>
								6.683,28

5			PAVIMENTAÇÃO					15.739.306,62	
5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000037	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. [SINAPI 78472]	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	0,33	0,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	63,19	0,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	19,58	0,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,77	0,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,37	0,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	34,32	0,06	
INSUMO	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0028860	6,98	0,02	
				MO SEM LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,22
				VALOR DO BDI =>	0,08		VALOR COM BDI =>		0,41
QUANT. =>						79.515,5400000	PREÇO TOTAL =>	32.601,37	

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000038	PRÓPRIO	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA. [SINAPI 72961]	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	2,06	2,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026849	230,55	0,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	134,27	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016109	314,68	0,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018525	238,04	0,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008323	74,26	0,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013424	40,01	0,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010739	54,29	0,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0107396	16,37	0,17	
				MO SEM LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,24
				VALOR DO BDI =>	0,53		VALOR COM BDI =>		2,59
QUANT. =>						79.515,5400000	PREÇO TOTAL =>	205.945,24	

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	123,77	123,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	163,92	1,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	58,71	1,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	314,68	0,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	54,29	1,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	238,04	1,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	74,26	1,63	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,37	0,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	111,83	111,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	224,85	0,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	84,24	2,19	
				MO SEM LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,12
				VALOR DO BDI =>	32,35		VALOR COM BDI =>		156,12
QUANT. =>						11.927,3500000	PREÇO TOTAL =>	1.862.097,88	

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000039	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. [SINAPI 96401]	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	11,28	11,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	11,31	0,01

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	124,76	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	259,38	0,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	35,16	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	49,15	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,37	0,03
INSUMO	227	ORSE	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - ADP - CM-30 (DENSIDADE = 0,85 KG/L)	MATERIAL	T	0,0012000	8.920,00	10,70
						MO SEM LS => 0,08 VALOR DO BDI => 2,94	LS => 0,00 VALOR COM BDI => 14,22	0,08
						QUANT. => 79.515,5400000	PREÇO TOTAL =>	1.130.710,97

5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000040	PRÓPRIO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C. [SINAPI 72942] ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	2,47	2,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83362	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	259,38	0,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0004000	178,67	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96014	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109000	16,37	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - DENSIDADE = 1,14KG/L T	MATERIAL	T	0,0005000	3.430,81	1,71
INSUMO	895	ORSE				MO SEM LS => 0,16 VALOR DO BDI => 0,64	LS => 0,00 VALOR COM BDI => 3,11	0,16
						QUANT. => 70.466,3900000	PREÇO TOTAL =>	219.150,47

5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,68	2,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	174,00	2,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,34	0,27
						MO SEM LS => 0,23 VALOR DO BDI => 0,70	LS => 0,00 VALOR COM BDI => 3,38	0,23
						QUANT. => 61.657,7500000	PREÇO TOTAL =>	208.403,19

5.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	1.448,07	1.448,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	391,33	18,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	135,11	12,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	13,94	15,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	258,68	12,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	239,47	19,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	77,92	4,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	40,29	4,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	134,83	4,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	224,85	9,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	84,24	8,33
INSUMO	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	MATERIAL	T	2,5548000	524,00	1.338,71
						MO SEM LS => 20,13 VALOR DO BDI => 378,52	LS => 0,00 VALOR COM BDI => 1.826,59	20,13
						QUANT. => 3.523,3000000	PREÇO TOTAL =>	6.435.624,54

5.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	50,84	50,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,77	8,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,37	6,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0020000	608,46	1,21
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0070000	90,00	0,63
INSUMO	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MATERIAL	M	1,0050000	34,21	34,38
						MO SEM LS => 10,67 VALOR DO BDI => 13,28	LS => 0,00 VALOR COM BDI => 64,12	10,67
						QUANT. => 24.134,0200000	PREÇO TOTAL =>	1.547.473,36

5.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,30	37,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	20,77	9,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,37	7,43
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0100000	90,00	0,90
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000000	4,22	0,84
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0830000	20,42	1,69
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0370000	460,00	17,02
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	12,08 9,75	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	12,08 47,05
QUANT. =>						24.134,0200000	PREÇO TOTAL =>	1.135.505,64

5.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	M²	1,0000000	669,11	669,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	20,37	33,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	20,77	3,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	16,37	29,18
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0213000	7,86	0,16
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,1250000	6,12	19,12
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	2,5000000	4,22	10,55
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,2994000	24,21	7,24
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,2315000	460,00	566,49
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	47,10 174,90	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	47,10 844,01
QUANT. =>						2.534,0700000	PREÇO TOTAL =>	2.138.780,42

5.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000054	PRÓPRIO	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM [SICRO 5213362]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	332,07	332,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,37	65,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,06	34,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5915474	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,0025000	27,20	0,06
INSUMO	E9687	SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	147,36	147,36
INSUMO	E9521	SICRO3	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	2,98	2,98
INSUMO	E9675	SICRO3	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	0,87	0,87
INSUMO	M2041	SICRO3	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	MATERIAL	KG	0,2000000	33,97	6,79
INSUMO	M3867	SICRO3	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	MATERIAL	UN	1,0000000	74,42	74,41
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	68,60 86,80	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	68,60 418,87
QUANT. =>						1.274,0000000	PREÇO TOTAL =>	533.640,38

5.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000055	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [SINAPI 73916/002]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	106,34	106,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,37	6,54
INSUMO	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,0000000	0,20	0,80
INSUMO	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	MATERIAL	UN	1,0000000	99,00	99,00
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	4,48 27,79	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	4,48 134,13
QUANT. =>						100,0000000	PREÇO TOTAL =>	13.413,00

5.13	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000056	PRÓPRIO	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III [SICRO 5213417]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	659,83	659,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,37	32,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06	17,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,02	34,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,14	22,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000057	PRÓPRIO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO [SICRO 5212552]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	122,54	122,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914333	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃOAGUINDAUTO DE 20 T.M		T	0,0117800	32,99	0,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5915474	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS		T	0,0007000	27,20	0,01
INSUMO	E9507	SICRO3	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	EQUIPAMENTO	UN	0,4819300	21,01	10,12
INSUMO	E9568	SICRO3	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	EQUIPAMENTO	UN	0,1506000	0,21	0,03
INSUMO	E9623	SICRO3	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	EQUIPAMENTO	UN	0,2008000	15,04	3,02
INSUMO	E9066	SICRO3	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	EQUIPAMENTO	UN	0,4819300	19,17	9,23
INSUMO	E9622	SICRO3	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	EQUIPAMENTO	UN	0,4819300	8,84	4,26
INSUMO	M1367	SICRO3	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	MATERIAL	KG	11,7750000	14,48	170,47
INSUMO	M3235	SICRO3	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	MATERIAL	M²	1,0000000	140,97	140,97
INSUMO	M3237	SICRO3	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	MATERIAL	M²	0,4000000	232,06	92,82
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	112,71 172,47	LS =>	0,00 VALOR COM BDI =>	112,71 832,30
QUANT. =>						38,8400000	PREÇO TOTAL =>	32.326,53

5.14	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	00000058	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM [SICRO 5216111]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	334,83	334,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,02	11,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	00000068	PRÓPRIO	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO [SINAPI 73361]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0720000	431,03	31,03
INSUMO	E9687	SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	147,36	147,36

INSUMO	M0789	SICRO3	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO	MATERIAL	KG	1,0581200	24,49	25,91	
INSUMO	M2018	SICRO3	COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS,	MATERIAL	M	1,4000000	5,88	8,23	
INSUMO	M1662	SICRO3	GASTALHO - L = 10 CM E E = 2 CM	MATERIAL	M	3,0000000	21,31	63,93	
INSUMO	M2128	SICRO3	SUPOORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	MATERIAL	L	0,3299600	32,19	10,62	
				MO SEM LS =>	44,02	LS =>	0,00	MO COM LS =>	44,02
				VALOR DO BDI =>	87,52	VALOR COM BDI =>		422,35	
						QUANT. =>	245,0000000	PREÇO TOTAL =>	103.475,75

5.15	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000059	PRÓPRIO	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO [SINAPI 72947]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	16,32	16,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5824	SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	208,36	0,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	156,87	0,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033330	16,37	0,05	
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,1300000	24,41	3,17	
INSUMO	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MATERIAL	L	0,6000000	11,53	6,91	
INSUMO	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MATERIAL	L	0,0300000	15,02	0,45	
INSUMO	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MATERIAL	KG	0,4000000	11,33	4,53	
				MO SEM LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,11
				VALOR DO BDI =>	4,26			VALOR COM BDI =>	20,58
						QUANT. =>	3.410,8600000	PREÇO TOTAL =>	70.195,49

5.16	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000060	PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO [SINAPI 84665]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	20,44	20,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,02	11,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,37	5,40	
INSUMO	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MATERIAL	L	0,3500000	11,53	4,03	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	11,35 5,34	LS =>	0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	11,35 25,78
						QUANT. =>	136,5000000	PREÇO TOTAL =>	3.518,97

5.17	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	AZULEJOS E CERÂMICAS	M2	1,0000000	85,76	85,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,2000000	3,70	4,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	PROVISÓRIOS	H	0,5000000	3,56	1,78	
INSUMO	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MATERIAL	KG	0,5200000	3,50	1,82	
INSUMO	2684	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	MATERIAL	KG	4,0000000	1,41	5,64	
INSUMO	9758	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	MATERIAL	M2	1,0500000	48,94	51,38	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	15,10	7,55	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,2000000	10,96	13,15	
				MO SEM LS => VALOR DO BDI =>	20,70 22,41	LS => 0,00	MO COM LS => VALOR COM BDI =>	20,70 108,17	
						QUANT. =>	614,2500000	PREÇO TOTAL =>	66.443,42

6			CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE					18.241,86	
6.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000061	PRÓPRIO	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	107,23	107,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	21,75	69,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	23,52	37,63	
				MO SEM LS =>	97,53	LS =>	0,00	MO COM LS =>	97,53
				VALOR DO BDI =>	28,02		VALOR COM BDI =>		135,25
						QUANT. =>	26,0000000	PREÇO TOTAL =>	3.516,50

6.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000062	PRÓPRIO	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS [SINAPI 74022/008]	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	67,02	67,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,75	43,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,52	23,52	
				MO SEM LS =>	60,96	LS =>	0,00	MO COM LS =>	60,96
				VALOR DO BDI =>	17,51		VALOR COM BDI =>		84,53
						QUANT. =>	26,0000000	PREÇO TOTAL =>	2.197,78

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000063	PRÓPRIO	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS [SINAPI 74022/009]	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	60,31	60,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,75	39,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,52	21,16	
				MO SEM LS =>	54,86	LS =>	0,00	MO COM LS =>	54,86
				VALOR DO BDI =>	15,76	VALOR COM BDI =>		76,07	
						QUANT. =>	26,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.977,82

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000064	PRÓPRIO	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS (SINAPI 74022/023)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	40,21	40,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,75	26,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,52	14,11	
				MO SEM LS =>	36,57	LS =>	0,00	MO COM LS =>	36,57
				VALOR DO BDI =>	10,51		VALOR COM BDI =>		50,72
						QUANT. =>	26,0000000	PREÇO TOTAL =>	1.318,72

6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000065	PRÓPRIO	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS [SINAPI 74022/010]	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	127,33	127,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8000000	21,75	82,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	23,52	44,68	
				MO SEM LS =>	115,82	LS =>	0,00	MO COM LS =>	115,82
				VALOR DO BDI =>	33,28			VALOR COM BDI =>	160,61
						QUANT. =>	26,0000000	PREÇO TOTAL =>	4.175,86

6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	00000066	PRÓPRIO	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS [SINAPI 74022/019]	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	154,14	154,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6000000	21,75	100,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	23,52	54,09	
				MO SEM LS =>	140,20	LS =>	0,00	MO COM LS =>	140,20
				VALOR DO BDI =>	40,29			VALOR COM BDI =>	194,43
						QUANT. =>	26,0000000	PREÇO TOTAL =>	5.055,18

TOTAL SEM BDI

TOTAL DO BDI

TOTAL GERAL

19.576.098,02

4.893.094,96

24.469.192,98