

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.1.1	2022-04-COMP-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1	1.150.157,06	1.451.958,27	1.451.958,27	12,57 %
1.2.1	2022-04-COMP-002	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	un	1	9.917,50	12.519,85	12.519,85	0,11 %
1.2.15	2022-05-0034	Próprio	Estação de Tratamento de Esgoto para vazão de 3,6m3/dia	UN	1	41.699,00	52.640,81	52.640,81	0,46 %
1.3.1	CPU-108	Próprio	ACOMPANHAMENTO/OPERAÇÃO/COLETAS SEMANAIS/DOSAGEM E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO DA ETE	UN	1	181.752,50	229.444,35	229.444,35	1,99 %
1.3.2	CPU-109	Próprio	ANÁLISE FÍSICA-QUÍMICA DA ETE (pH, Temperatura, Cloro Residual Livre, Coliformes Termotolerantes, Coliformes Totais, DQO, DBO, Nitrogênio Amoniacal, Óleos e graxas, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Suspensos Totais)	UN	40	392,51	495,50	19.820,00	0,17 %
1.4.1	CPU-110	Próprio	ELABORAÇÃO DE "DATA BOOK", INCLUSIVE PROJETOS ASBUILTS, CÓPIA DAS NOTAS FISCAIS DOS EQUIPAMENTOS, PLANO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DA ETE, RELATÓRIOS, LAUDOS E DEMAIS DOCUMENTOS EMITIDOS DURANTE A FASE DA OBRA, ENTREGUE EM DUAS VIAS IMPRESSAS DO DATA BOOK, 03 (TRÊS) VIAS DOS PROJETOS ASSINADOS E CÓPIA DIGITAL	UN	1	23.815,11	30.064,19	30.064,19	0,26 %
1.5.1.1	OBO-81	Próprio	TAXA - CREA: OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00 - 2020	un	1	233,94	295,32	295,32	0,00 %
1.5.2.1	OBO-82	Próprio	ALVARÁ DE OBRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCÂNTARA PARA RECONSTRUÇÃO, ALTERAÇÃO E REFORMA, POR METRO QUADRADO DE PISO (LEI 483/2017/GAB - PREFEITURA DE ALCÂNTARA)	m²	25700	2,34	2,95	75.815,00	0,66 %
1.5.2.2	OBO-83	Próprio	APROVAÇÃO DE PROJETOS E EMISSÃO DE ALVARÁ - PREFEITURA DE ALCÂNTARA - LEI 483/2017/GAB	un	1	81,00	102,25	102,25	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.5.3.1	2022-04-COMP-005	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA - PEQUENO PORTE	un	2	1.607,30	2.029,05	4.058,10	0,04 %
1.5.3.2	2022-04-COMP-006	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE RETRO ESCAVADEIRA	un	2	1.087,10	1.372,35	2.744,70	0,02 %
1.5.3.3	2022-04-COMP-007	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE RODOVIÁRIO	un	4	1.986,42	2.507,65	10.030,60	0,09 %
1.5.3.4	2022-04-COMP-008	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PATROL	un	2	2.110,16	2.663,86	5.327,72	0,05 %
1.5.3.5	2022-04-COMP-009	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA TIPO MUNCK - SÃO LUÍS - CUJUPE, INCLUSIVE CUSTOS DO RETORNO VAZIO DO CAMINHÃO.	un	10	1.200,86	1.515,96	15.159,60	0,13 %
1.5.3.6	2022-04-COMP-010	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE EM CAMINHÃO TIPO PRANCHA - SÃO LUÍS - CUJUPE - DMT 400KM, INCLUSIVE CUSTOS DO RETORNO VAZIO.	un	10	4.365,66	5.511,20	55.112,00	0,48 %
1.5.3.7	2022-04-COMP-011	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE EM CAMINHÃO TIPO PRANCHA - PINHEIRO - CUJUPE - DMT 80KM, INCLUSIVE CUSTOS DO RETORNO VAZIO.	un	10	1.007,46	1.271,81	12.718,10	0,11 %
1.5.3.8	2022-04-COMP-012	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - SÃO LUÍS - CUJUPE - DMT 400KM	un	10	3.926,27	4.956,52	49.565,20	0,43 %
1.5.3.9	2022-04-COMP-013	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - PINHEIRO - CUJUPE - DMT 80KM, INCLUSIVE CUSTOS DO RETORNO VAZIO DO CAMINHÃO.	un	10	1.416,52	1.788,21	17.882,10	0,15 %
1.6.1.1	2022-04-COMP-018	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	300	0,79	0,99	297,00	0,00 %
1.6.2.1	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	m³	78	3,93	4,96	386,88	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.6.3.1	2022-04-COMP-172	Próprio	LOCAÇÃO DE USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 A 60 M3/H, SEM SILO - PERÍODO 10 MESES	un	1	405.385,56	511.758,73	511.758,73	4,43 %
2.1	2022-04-COMP-019	Próprio	ENSAIO - TEOR DE UMIDADE DOS SOLOS	un	16	96,58	121,92	1.950,72	0,02 %
2.2	2022-04-COMP-020	Próprio	ENSAIO - CBR DOS SOLOS	un	28	1.197,34	1.511,52	42.322,56	0,37 %
2.3	2022-04-COMP-021	Próprio	ENSAIO - CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS	un	28	333,81	421,40	11.799,20	0,10 %
2.4	2022-04-COMP-022	Próprio	ENSAIO - LIMITES DE ATTERBERG	un	28	306,67	387,14	10.839,92	0,09 %
2.5	2022-04-COMP-023	Próprio	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PRÓCTOR NORMAL	un	28	247,27	312,15	8.740,20	0,08 %
2.6	2022-04-COMP-024	Próprio	ENSAIO - COMPACTAÇÃO PRÓCTOR INTERMEDIÁRIO	un	28	276,96	349,63	9.789,64	0,08 %
2.7	2022-04-COMP-025	Próprio	SONDAGEM À PERCUSSÃO COM ENSAIO DE SPT	m	532	98,51	124,35	66.154,20	0,57 %
2.8	2022-04-COMP-026	Próprio	SONDAGEM A TRADO	m	532	86,92	109,72	58.371,04	0,51 %
2.9	2022-04-COMP-027	Próprio	SONDAGEM A PÁ E PICARETA COM COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA ATÉ 2,00M	un	8	688,50	869,16	6.953,28	0,06 %
2.10	2022-04-COMP-074	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO PARA COBERTURA DAS GUARITAS DE BILHETAGEM (ENTRADA E SAÍDA DA FILA DE ESPERA), INCLUSIVE PLANO DE RIGGING, ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO, DAS BASES DAS GUARITAS, DAS FLOREIRAS DE CONTENÇÃO COM CRAVAÇÃO DE TRILHOS METÁLICOS PARA REFORÇO DA CONTENÇÃO E DA LAJE EM CONCRETO ARMADO DE PROTEÇÃO PARA A CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE.	un	1	7.014,73	8.855,39	8.855,39	0,08 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
2.11	2022-04-COMP-075	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO PARA COBERTURA DAS CAIXAS DE REUSO DE ÁGUA DE CHUVA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO CUJUPE, INCLUSIVE PLANO DE RIGGING E PROJETO DE FUNDAÇÃO.	un	1	5.261,05	6.641,54	6.641,54	0,06 %
2.12	2022-04-COMP-076	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREMOLDADO PARA A COBERTURA DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO CUJUPE, INCLUSIVE PLANO DE RIGGING, PROJETO DE FUNDAÇÃO E LAJE DE PISO EM CONCRETO ARMADO.	un	1	4.906,46	6.193,91	6.193,91	0,05 %
2.13	2022-04-COMP-077	Próprio	INVESTIGAÇÃO DE PATOLOGIA EM LAJE DE PISO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	un	1	8.926,48	11.268,78	11.268,78	0,10 %
2.14	2022-04-COMP-078	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO DO PAVIMENTO DO ESTACIONAMENTO DE ENTRADA DO TERMINAL DO CUJUPE	un	1	1.576,39	1.990,03	1.990,03	0,02 %
2.15	2022-04-COMP-079	Próprio	ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E FINANCEIRO PARA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (SOLAR E EÓLICA)	un	1	17.777,90	22.442,82	22.442,82	0,19 %
3.1	2022-04-COMP-016	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS-BUILT DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES E ADEQUAÇÕES REALIZADAS NA OBRA	un	1	46.909,80	59.218,93	59.218,93	0,51 %
4.2.3	2022-04-COMP-018	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1599	0,79	0,99	1.583,01	0,01 %
4.3.1	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	479,28	3,93	4,96	2.377,22	0,02 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.3.4	2022-04-COMP-033	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	13,62	22,01	27,78	378,36	0,00 %
4.3.5	2022-04-COMP-034	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO	m²	42	40,17	50,71	2.129,82	0,02 %
4.3.6	2022-04-COMP-071	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO, CARGA , TRANSPORTE E DESCARGA PARA LOCAL DE ARMEZAMENTO PROVISÓRIO	un	1	815,66	1.029,68	1.029,68	0,01 %
4.4.1.6	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	5,28	6,71	8,47	44,72	0,00 %
4.4.1.7	2022-04-COMP-035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2.45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	76,32	71,22	89,90	6.861,16	0,06 %
4.4.2.1.1	2022-04-COMP-033	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	23,81	22,01	27,78	661,44	0,01 %
4.4.2.1.2	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	32,98	3,93	4,96	163,58	0,00 %
4.4.2.2.3	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	116,71	6,71	8,47	988,53	0,01 %
4.4.2.2.4	2022-04-COMP-031	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	m²	15,85	24,05	30,36	481,20	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.4.2.2.5	2022-04-COMP-035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	233,42	71,22	89,90	20.984,45	0,18 %
4.4.2.2.6	2022-04-COMP-037	Próprio	TRELIÇA METÁLICA TG 8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	175,07	15,25	19,25	3.370,09	0,03 %
4.4.2.2.7	2022-04-COMP-038	Próprio	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM 5X10MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR	m	52,52	33,20	41,91	2.201,11	0,02 %
4.5.3.1	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	6,39	25,79	32,55	207,99	0,00 %
4.5.3.4	2022-04-COMP-032	Próprio	RETIRADA DE GUARDA CORPO METÁLICO EXISTENTE EM ESCADA DE ACESSO À ETE	m	10,5	28,27	35,68	374,64	0,00 %
4.5.3.5	2022-04-COMP-033	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	2,1	22,01	27,78	58,33	0,00 %
4.5.4.2	2022-04-COMP-039	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, MOLDADA IN LOCO	m³	3,22	4.101,04	5.177,15	16.670,42	0,14 %
4.6.1.1	2022-04-COMP-040	Próprio	BASE EM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM	m²	1221,3	38,49	48,58	59.330,75	0,51 %
4.6.1.3	2022-04-COMP-041	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BATE RODAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO - B=0,25m x b=0,10m x A=0,40m x C=1,50m	un	26	140,50	177,36	4.611,36	0,04 %
4.6.2.2	2022-04-COMP-042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	m²	128,16	51,02	64,40	8.253,50	0,07 %
4.7.1.4	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	20,38	3,93	4,96	101,08	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.7.2.1	2022-04-COMP-043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 21X28X100CM , VAZÃO DECLIVIDADE 0% 9,13 L/S OU SIMILAR	m	55	1.128,55	1.424,68	78.357,40	0,68 %
4.7.3.4	2022-04-COMP-029	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DED - 01 - SICRO - IPR 736	un	1	756,23	954,66	954,66	0,01 %
4.7.3.6	2022-04-COMP-030	Próprio	DRENAGEM EM CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL.	m	40	120,17	151,70	6.068,00	0,05 %
4.8.1.8	2022-04-COMP-164	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	41,02	51,78	310,68	0,00 %
4.8.1.9	2022-04-COMP-165	Próprio	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	1	17,73	22,38	22,38	0,00 %
4.8.3.2	2022-04-COMP-044	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451) PARA ILUMINAÇÃO	un	5	1.057,23	1.334,64	6.673,20	0,06 %
4.8.3.4	2022-04-COMP-045	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	un	12	1.598,45	2.017,88	24.214,56	0,21 %
4.10.2.1	2022-04-COMP-046	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA SOBRE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	6,35	1.643,42	2.074,65	13.174,02	0,11 %
4.11.1.1.2	2022-04-COMP-083	Próprio	LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO	m³	64,23	325,39	410,77	26.383,75	0,23 %
4.11.1.1.3	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	77,08	3,93	4,96	382,31	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.11.1.2.1	2022-04-COMP-084	Próprio	FIXAÇÃO DE TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M EM ÁRVORES	un	140	30,39	38,36	5.370,40	0,05 %
4.11.1.2.2	2022-04-COMP-085	Próprio	LANÇAMENTO DE CASCA DE PINUS NA BASE DAS ÁRVORES	kg	15,75	8,20	10,35	163,01	0,00 %
4.11.1.3.1	2022-04-COMP-086	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITÍ/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	un	3	287,69	363,17	1.089,51	0,01 %
4.11.1.3.2	2022-04-COMP-087	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	un	8	284,25	358,83	2.870,64	0,02 %
4.11.1.3.3	2022-04-COMP-088	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	un	15	185,22	233,82	3.507,30	0,03 %
4.11.1.3.4	2022-04-COMP-089	Próprio	PLANTIO DE PLANTA - HERBÁCEA / JASMIN MANGA	un	5	148,09	186,94	934,70	0,01 %
4.11.1.3.5	2022-04-COMP-090	Próprio	PLANTIO DE MONGUBA H=2,00 M	un	3	287,69	363,17	1.089,51	0,01 %
4.11.1.3.6	2022-04-COMP-091	Próprio	PLANTIO DE BUQUÊ DE NOIVA H=2,00 M	un	23	148,09	186,94	4.299,62	0,04 %
4.11.1.3.7	2022-04-COMP-092	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA AÇAÍ H=1.50 A 2.00M	un	7	81,62	103,03	721,21	0,01 %
4.11.1.3.8	2022-04-COMP-093	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFILIANA) - DAP5	un	9	325,16	410,48	3.694,32	0,03 %
4.11.1.3.9	2022-04-COMP-094	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0.50 A 0.70M	un	15	48,79	61,59	923,85	0,01 %
4.11.1.3.10	2022-04-COMP-095	Próprio	PLANTIO DE PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS)	un	23	52,31	66,03	1.518,69	0,01 %
4.11.1.3.11	2022-04-COMP-096	Próprio	PLANTIO DE DIONELA TASMANICA H=0,30 M	un	68	43,54	54,96	3.737,28	0,03 %
4.11.1.3.12	2022-04-COMP-097	Próprio	PLANTIO DE PLANTA - ALAMANDA (ALLAMANDA CATHARTICA)	un	45	38,17	48,18	2.168,10	0,02 %
4.11.1.3.13	2022-04-COMP-098	Próprio	PLANTIO DE PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	un	88	25,63	32,35	2.846,80	0,02 %



**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.11.1.3.1.4	2022-04-COMP-099	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	un	194	20,84	26,30	5.102,20	0,04 %
4.11.1.3.1.5	2022-04-COMP-100	Próprio	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM - MUDA	m²	56	26,59	33,56	1.879,36	0,02 %
4.11.2.4	2022-04-COMP-161	Próprio	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM 3/4 "	un	3	43,44	54,83	164,49	0,00 %
4.11.3.1.3	2022-04-COMP-101	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 90 KG/M3	m³	0,12	1.110,90	1.402,40	168,28	0,00 %
4.11.3.1.6	2022-04-COMP-054	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	23,98	155,88	196,78	4.718,78	0,04 %
4.11.3.1.8	2022-04-COMP-124	Próprio	CAMADA DE BRITA E=10CM ENVOLTO EM MANTA BIDIM PARA DRENO EM FLOREIRA	m²	17,6	131,13	165,53	2.913,32	0,03 %
4.11.3.1.1.2	CPU-121	Próprio	LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(LAJOTA+VIGOTA)200kg/m²	m²	3,21	146,70	185,19	594,45	0,01 %
4.11.3.2.1	2022-04-COMP-125	Próprio	CONJUNTO PARA 4 LIXEIRAS EM PLÁSTICO COM TAMPA BASCULANTE PARA COLETA SELETIVA, SUPORTE PARA CHÃO EM AÇO GALVANIZADO, 50 LITROS CADA CESTO, REF. NATURAL LIMP, LIXLIMP, PLASBOX OU EQUIVALENTE	un	4	1.466,55	1.851,37	7.405,48	0,06 %
5.1.1	2022-04-COMP-047	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM PINTURA INDICATIVA EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m	36,84	23,84	30,09	1.108,51	0,01 %
5.2.1	2022-04-COMP-048	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO KORODUR, INCLUSIVE REALIZAÇÃO DE CORTE NAS EXTREMIDADES DAS PLACAS A FIM DE EVITAR PROJEÇÃO DE TRINCAS E DEMOLIÇÃO DA BASE EM CONCRETO ARMADO	m²	47,16	32,63	41,19	1.942,52	0,02 %
5.2.4	2022-04-COMP-049	Próprio	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM APROVEITAMENTO, INCLUSIVE ISOLAMENTO DO PONTO SANITÁRIO	un	4	121,35	153,19	612,76	0,01 %
5.2.5	2022-04-COMP-050	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, COM APROVEITAMENTO	m²	4,2	48,30	60,97	256,07	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
5.2.6	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	9,52	25,79	32,55	309,87	0,00 %
5.2.9	2022-04-COMP-051	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANITO, COM APROVEITAMENTO	m²	23,52	23,62	29,81	701,13	0,01 %
5.3.4	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	13	25,79	32,55	423,15	0,00 %
5.4.1.2	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,52	6,71	8,47	72,16	0,00 %
5.5.2	2022-04-COMP-036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	32,74	33,37	42,12	1.379,00	0,01 %
5.5.7	2022-04-COMP-129	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM	m²	35,21	101,76	128,46	4.523,07	0,04 %
5.6.6	2022-04-COMP-052	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	m²	35,4	836,44	1.055,92	37.379,56	0,32 %
5.7.4	2022-04-COMP-053	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, 2 X 20W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS	un	4	263,78	332,99	1.331,96	0,01 %
5.9.11	2022-04-COMP-162	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	2	32,35	40,83	81,66	0,00 %
5.10.2	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	47,61	6,71	8,47	403,25	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
5.10.5	2022-04-COMP-035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	95,22	71,22	89,90	8.560,27	0,07 %
5.10.6	2022-04-COMP-037	Próprio	TRELIÇA METÁLICA TG 8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	71,42	15,25	19,25	1.374,83	0,01 %
5.10.7	2022-04-COMP-129	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM	m²	57,13	101,76	128,46	7.338,91	0,06 %
5.10.9	2022-04-COMP-054	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	47,61	155,88	196,78	9.368,69	0,08 %
5.11.1	2022-04-COMP-055	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	104,04	183,84	232,07	24.144,56	0,21 %
5.11.2	2022-04-COMP-056	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 32,5 X 59 CM, ELIANE, LINHA DIAMANTE, BRANCO BRILHO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	41,76	145,85	184,12	7.688,85	0,07 %
5.13.2	2022-04-COMP-057	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	4	41,48	52,36	209,44	0,00 %
5.13.3	2022-04-COMP-058	Próprio	CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO	un	4	733,49	925,95	3.703,80	0,03 %
5.13.4	2022-04-COMP-059	Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR 15X15CM / 18X18CM, REF. DECA, CELITE, HERVY OU EQUIVALENTE	un	4	72,56	91,59	366,36	0,00 %
5.13.6	2022-04-COMP-060	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	4	84,74	106,97	427,88	0,00 %
5.13.7	2022-04-COMP-061	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE PARA VESTIÁRIO	un	17	34,17	43,13	733,21	0,01 %
5.13.8	2022-04-COMP-062	Próprio	FORNECIMENTO DE BANCO PARA VESTIÁRIO	un	4	352,23	444,65	1.778,60	0,02 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
5.13.10	2022-04-COMP-063	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO/DUCHA PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE	un	2	1.298,52	1.639,25	3.278,50	0,03 %
5.14.1	2022-04-COMP-048	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO KORODUR, INCLUSIVE REALIZAÇÃO DE CORTE NAS EXTREMIDADES DAS PLACAS A FIM DE EVITAR PROJEÇÃO DE TRINCAS E DEMOLIÇÃO DA BASE EM CONCRETO ARMADO	m²	1	32,63	41,19	41,19	0,00 %
5.14.2	2022-04-COMP-147	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE REMOÇÃO E CARREGAMENTO DO ENTULHO	m³	0,2	728,67	919,87	183,97	0,00 %
5.14.3	2022-04-COMP-148	Próprio	RETIRADA DE RALO/CAIXA SIFONADA EXISTENTE	un	1	27,97	35,30	35,30	0,00 %
5.14.4	2022-04-COMP-149	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	1	75,89	95,80	95,80	0,00 %
5.14.7	2022-04-COMP-054	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1	155,88	196,78	196,78	0,00 %
6.2.2	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	m³	0,45	25,79	32,55	14,64	0,00 %
6.3.1	2022-04-COMP-082	Próprio	RETIRADA COM REPLANTIO DE PLANTAS DE PEQUENO PORTE EM JARDIM EXISTENTE	un	1	545,60	688,76	688,76	0,01 %
6.3.3	2022-04-COMP-083	Próprio	LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO	m³	2,5	325,39	410,77	1.026,92	0,01 %
6.3.4	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	m³	3,25	25,79	32,55	105,78	0,00 %
6.4.3	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	m³	10,14	25,79	32,55	330,05	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
6.5.2.1	2022-04-COMP-065	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO E=5CM, COM ACABAMENTO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (KORODUR) E CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS E=1/8", FACE INFERIOR DA TAMPA	m²	9	360,47	455,05	4.095,45	0,04 %
6.5.3.5	2022-04-COMP-066	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 75MM	un	2	20,51	25,89	51,78	0,00 %
6.6.2	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	77,98	6,71	8,47	660,49	0,01 %
6.6.5	2022-04-COMP-035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	77,98	71,22	89,90	7.010,40	0,06 %
6.6.7	2022-04-COMP-054	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	77,98	155,88	196,78	15.344,90	0,13 %
7.1.1	2022-04-COMP-047	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM PINTURA INDICATIVA EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m	222,28	23,84	30,09	6.688,40	0,06 %
7.2.1	2022-04-COMP-048	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO KORODUR, INCLUSIVE REALIZAÇÃO DE CORTE NAS EXTREMIDADES DAS PLACAS A FIM DE EVITAR PROJEÇÃO DE TRINCAS E DEMOLIÇÃO DA BASE EM CONCRETO ARMADO	m²	8,89	32,63	41,19	366,17	0,00 %
7.2.2	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	10,67	25,79	32,55	347,30	0,00 %
7.3.1	2022-04-COMP-067	Próprio	FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO EM AÇO INÓX 316, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE LAUDO DE FABRICAÇÃO E ENSAIO EM CAMPO COM O USO DE SPECTRÔMETRO PARA CONFIRMAÇÃO DE SUA CONSTITUIÇÃO	m	222,28	951,52	1.201,19	267.000,51	2,31 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
7.3.2	2022-04-COMP-068	Próprio	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM AÇO INÓX 316	m	222,28	46,11	58,20	12.936,69	0,11 %
7.4.1	2022-04-COMP-054	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	8,89	155,88	196,78	1.749,37	0,02 %
8.3.1.3	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	m³	7,28	25,79	32,55	236,96	0,00 %
8.3.2.4	2022-04-COMP-064	Próprio	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CANAL MONOLÍTICO (CANALETA EM CONCRETO POLÍMERO), INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	10	129,70	163,73	1.637,30	0,01 %
8.3.2.5	CPU-111	Próprio	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 21X28X100CM , VAZÃO DECLIVIDADE 0% 9,13 L/S OU SIMILAR	M	11	1.023,19	1.291,67	14.208,37	0,12 %
8.4.1	2022-04-COMP-103	Próprio	FORMA PARA SONORIZADOR EM CBUQ - 2 UTILIZAÇÕES	m²	84,87	77,40	97,70	8.291,79	0,07 %
8.4.2	2022-04-COMP-108	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM POLÍMERO E ICMS 18% (SEM FORNECIMENTO)	m²	84,87	0,78	0,98	83,17	0,00 %
8.4.3	2022-04-COMP-109	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SEM FORNECIMENTO DO CAP)	T	20,37	184,21	232,54	4.736,83	0,04 %
8.4.7	2022-04-COMP-104	Próprio	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICOS CAP 50/70 E ICMS 18%	T	1,15	5.496,12	6.938,30	7.979,04	0,07 %
8.4.8	2022-04-COMP-106	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM POLÍMERO E ICMS 18%	T	0,1	4.260,00	5.377,82	537,78	0,00 %
9.2.1	2022-04-COMP-121	Próprio	CONFECÇÃO DE BONECO DE SINALIZAÇÃO COM ALTURA DE 1,85M EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA	un	4	1.048,51	1.323,63	5.294,52	0,05 %
9.2.2	CPU-112	Próprio	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm - Fornecimento e instalação	UN	12	831,93	1.050,22	12.602,64	0,11 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
9.3.1	2022-04-COMP-071	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO, CARGA , TRANSPORTE E DESCARGA PARA LOCAL DE ARMEZAMENTO PROVISÓRIO	un	1	815,66	1.029,68	1.029,68	0,01 %
9.3.2	2022-04-COMP-033	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	7,87	22,01	27,78	218,62	0,00 %
9.3.4	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	15,47	3,93	4,96	76,73	0,00 %
9.4.1	2022-04-COMP-069	Próprio	RETIRADA DE CANCELA INCLUSIVE RETIRADA/ISOLAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	un	3	286,18	361,27	1.083,81	0,01 %
9.4.2	2022-04-COMP-070	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CANCELA INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	un	3	542,06	684,29	2.052,87	0,02 %
9.4.3	2022-04-COMP-163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA METÁLICA COM BARREIRA DE ALUMÍNIO ATÉ 3,50 M	un	1	3.722,82	4.699,68	4.699,68	0,04 %
9.4.4	2022-04-COMP-072	Próprio	MOVIMENTAÇÃO/IÇAMENTO DE CABINE DE BILHETAGEM, INCLUSIVE RETIRADA/ISOLAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	un	3	536,78	677,63	2.032,89	0,02 %
9.4.5	2022-04-COMP-073	Próprio	MOVIMENTAÇÃO/IÇAMENTO DE CABINE DE BILHETAGEM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	un	3	633,42	799,62	2.398,86	0,02 %
9.5.6	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	5,05	25,79	32,55	164,37	0,00 %
9.8.1	2022-04-COMP-080	Próprio	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM G5 EM CABINES	m²	14,85	62,86	79,35	1.178,34	0,01 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
9.9.1	2022-04-COMP-081	Próprio	INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA, REFLETIVA, COR AMARELA, 25MM, DA VONDER OU SIMILAR	m	10,5	54,84	69,23	726,91	0,01 %
9.11.2.1	2022-04-COMP-101	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 90 KG/M3	m³	6,75	1.110,90	1.402,40	9.466,20	0,08 %
9.12.1.1	2022-04-COMP-111	Próprio	ESTACAS TRILHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	144	395,81	499,67	71.952,48	0,62 %
9.12.2.2.1	2022-04-COMP-102	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 130 KG/M3	m³	7,76	1.611,70	2.034,61	15.788,57	0,14 %
9.12.3.1	2022-04-COMP-129	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM	m²	17,41	101,76	128,46	2.236,48	0,02 %
9.12.4.1	2022-04-COMP-124	Próprio	CAMADA DE BRITA E=10CM ENVOLTO EM MANTA BIDIM PARA DRENO EM FLOREIRA	m²	17,41	131,13	165,53	2.881,87	0,02 %
9.12.5.1	2022-04-COMP-083	Próprio	LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO	m³	6,46	325,39	410,77	2.653,57	0,02 %
9.12.5.2	2022-04-COMP-085	Próprio	LANÇAMENTO DE CASCA DE PINUS NA BASE DAS ÁRVORES	kg	3,88	8,20	10,35	40,15	0,00 %
9.12.5.3	2022-04-COMP-096	Próprio	PLANTIO DE DIONELA TASMANICA H=0,30 M	un	75	43,54	54,96	4.122,00	0,04 %
9.14.1.3	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	18,87	3,93	4,96	93,59	0,00 %
9.14.1.3	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	18,87	25,79	32,55	614,21	0,01 %
9.14.2.4	2022-04-COMP-102	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 130 KG/M3	m³	11,54	1.611,70	2.034,61	23.479,39	0,20 %
9.14.2.5	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	17,28	6,71	8,47	146,36	0,00 %
9.14.3.1	2022-04-COMP-112	Próprio	PILAR PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	22,2	6.761,65	8.535,90	189.496,98	1,64 %
9.14.3.2	2022-04-COMP-113	Próprio	VIGA PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	7,37	7.577,57	9.565,92	70.500,83	0,61 %



**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
9.14.3.3	2022-04-COMP-114	Próprio	TERÇA PREMOLDADO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	96,2	263,84	333,07	32.041,33	0,28 %
9.14.3.4	2022-04-COMP-117	Próprio	CALHA PREMOLDADA PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	19,7	834,97	1.054,06	20.764,98	0,18 %
9.14.3.5	2022-04-COMP-119	Próprio	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PREMOLDADA - FÁBRICA ATÉ A FRENTE DE SERVIÇO - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M²xKM	74204	0,55	0,69	51.200,76	0,44 %
9.14.3.6	2022-04-COMP-118	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA PREMOLDADA INCLUSIVE O IÇAMENTO E ADICIONAL NOTURNO	m²	185,51	191,88	242,22	44.934,23	0,39 %
9.14.4.1	2022-04-COMP-115	Próprio	FORN E ASSENT DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	m²	185,51	333,37	420,84	78.070,02	0,68 %
9.14.4.2	2022-04-COMP-120	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	124,62	635,87	802,72	100.034,96	0,87 %
9.14.6.3	2022-04-COMP-055	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	102,01	183,84	232,07	23.673,46	0,20 %
9.14.7.1	2022-04-COMP-053	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, 2 X 20W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS	un	16	263,78	332,99	5.327,84	0,05 %
10.2.1	2022-04-COMP-033	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	2,03	22,01	27,78	56,39	0,00 %
10.2.2	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	7,26	25,79	32,55	236,31	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
10.3.4	2022-04-COMP-102	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 130 KG/M3	m³	5,93	1.611,70	2.034,61	12.065,23	0,10 %
10.3.5	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,64	6,71	8,47	73,18	0,00 %
10.4.1	2022-04-COMP-112	Próprio	PILAR PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	1,68	6.761,65	8.535,90	14.340,31	0,12 %
10.4.2	2022-04-COMP-113	Próprio	VIGA PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	1,68	7.577,57	9.565,92	16.070,74	0,14 %
10.4.3	2022-04-COMP-114	Próprio	TERÇA PREMOLDADO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	61,25	263,84	333,07	20.400,53	0,18 %
10.4.4	2022-04-COMP-119	Próprio	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PREMOLDADA - FÁBRICA ATÉ A FRENTE DE SERVIÇO - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M²xKM	38318	0,55	0,69	26.439,42	0,23 %
10.4.5	2022-04-COMP-118	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA PREMOLDADA INCLUSIVE O IÇAMENTO E ADICIONAL NOTURNO	m²	95,8	191,88	242,22	23.204,67	0,20 %
10.4.6	2022-04-COMP-117	Próprio	CALHA PREMOLDADA PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	12,25	834,97	1.054,06	12.912,23	0,11 %
10.5.5	2022-04-COMP-055	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	48	183,84	232,07	11.139,36	0,10 %
10.6.1	2022-04-COMP-116	Próprio	FORN E ASSENT DE TELHA GALVALUME, ESPESSURA DE 0,43 MM, ACABAMENTO NATURAL COM PINTURA EPOXI	m²	95,8	394,44	497,94	47.702,65	0,41 %
10.6.2	2022-04-COMP-120	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	60,21	635,87	802,72	48.331,77	0,42 %
10.7.1	CP-2019-24	Próprio	PORTA METÁLICA 0,90 x 2,10 M, EM PERFIL RETANGULAR TUBO INDUSTRIAL, COM ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA.	un	1	2.663,44	3.362,32	3.362,32	0,03 %
10.7.2	CPU-119	Próprio	PORTA METÁLICA 1,80 x 2,10 M, EM PERFIL RETANGULAR TUBO INDUSTRIAL, COM ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA, 02 FOLHAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA.	un	2	5.483,87	6.922,83	13.845,66	0,12 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
10.8.4	2022-04-COMP - 126	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHOVE CHUVA - CAPACIDADE 3.000L CONFORME PADRÃO EXISTENTE NO TERMINAL	un	1	1.543,78	1.948,86	1.948,86	0,02 %
10.9.1	2022-04-COMP- 053	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, 2 X 20W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS	un	8	263,78	332,99	2.663,92	0,02 %
11.1.4	2022-04-COMP- 018	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	199,92	0,79	0,99	197,92	0,00 %
11.2.1	2022-04-COMP- 033	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	2	22,01	27,78	55,56	0,00 %
11.2.2	2022-04-COMP- 014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	12,1	3,93	4,96	60,01	0,00 %
11.2.5	2022-04-COMP- 157	Próprio	RETIRADA DE MATERIAIS/POSTES DISPOSTOS NO LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DA COBERTURA DO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA DO POÇO	un	1	2.570,16	3.244,56	3.244,56	0,03 %
11.3.4	2022-04-COMP- 102	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 130 KG/M3	m³	9,66	1.611,70	2.034,61	19.654,33	0,17 %
11.3.5	2022-04-COMP- 028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	14,4	6,71	8,47	121,96	0,00 %
11.4.1	2022-04-COMP- 112	Próprio	PILAR PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	6,13	6.761,65	8.535,90	52.325,06	0,45 %
11.4.2	2022-04-COMP- 113	Próprio	VIGA PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	5,96	7.577,57	9.565,92	57.012,88	0,49 %
11.4.3	2022-04-COMP- 114	Próprio	TERÇA PREMOLDADO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	117,6	263,84	333,07	39.169,03	0,34 %
11.4.4	2022-04-COMP- 119	Próprio	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PREMOLDADA - FÁBRICA ATÉ A FRENTE DE SERVIÇO - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M²xKM	66640	0,55	0,69	45.981,60	0,40 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
11.4.5	2022-04-COMP-118	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA PREMOLDADA INCLUSIVE O IÇAMENTO E ADICIONAL NOTURNO	m²	166,6	191,88	242,22	40.353,85	0,35 %
11.4.6	2022-04-COMP-117	Próprio	CALHA PREMOLDADA PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	19,6	834,97	1.054,06	20.659,57	0,18 %
11.5.1.7	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	22,56	6,71	8,47	191,08	0,00 %
11.5.1.8	2022-04-COMP-101	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 90 KG/M3	m³	10,15	1.110,90	1.402,40	14.234,36	0,12 %
11.5.1.11	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	17,89	3,93	4,96	88,73	0,00 %
11.5.2.1.4	2022-04-COMP-101	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 90 KG/M3	m³	0,7	1.110,90	1.402,40	981,68	0,01 %
11.5.2.2.3	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACA O LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	166,6	6,71	8,47	1.411,10	0,01 %
11.5.2.2.4	2022-04-COMP-031	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	m²	5,16	24,05	30,36	156,65	0,00 %
11.5.2.2.5	2022-04-COMP-035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	333,2	71,22	89,90	29.954,68	0,26 %
11.5.2.2.6	2022-04-COMP-037	Próprio	TRELIÇA METÁLICA TG 8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	249,9	15,25	19,25	4.810,57	0,04 %
11.6.1	2022-04-COMP-116	Próprio	FORN E ASSENT DE TELHA GALVALUME, ESPESSURA DE 0,43 MM, ACABAMENTO NATURAL COM PINTURA EPOXI	m²	166,6	394,44	497,94	82.956,80	0,72 %
11.6.2	2022-04-COMP-120	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	84,3	635,87	802,72	67.669,29	0,59 %
11.7.1	2022-04-COMP-151	Próprio	TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, CLASSE 20, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	128,81	66,31	83,70	10.781,39	0,09 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
11.7.2	2022-04-COMP-152	Próprio	TÊ DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM / DE 85 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, CLASSE 20, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	12	79,57	100,44	1.205,28	0,01 %
11.7.3	2022-04-COMP-153	Próprio	CURVA 90 DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM / DE 85 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, CLASSE 20, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	22	115,71	146,07	3.213,54	0,03 %
11.7.4	2022-04-COMP-154	Próprio	LUVA SIMPLES DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM / DE 85 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, CLASSE 20, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	8	47,49	59,95	479,60	0,00 %
11.7.5	2022-04-COMP-155	Próprio	REGISTRO PVC ESFERA C/BORBOLETA D = 3", PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ADAPTADORES)	un	15	196,28	247,78	3.716,70	0,03 %
11.7.6	2022-04-COMP-156	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA VIDRO, CAPACIDADE DE 20.000 LITROS, REF. FORTLEV OU EQUIVALENTE	un	4	14.461,70	18.256,45	73.025,80	0,63 %
11.9.1	2022-04-COMP-166	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, TIGRE OU SIMILAR	un	1	376,27	475,00	475,00	0,00 %
11.9.4	2022-04-COMP-167	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	1	174,42	220,18	220,18	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
11.9.5	2022-04-COMP-168	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	un	2	110,80	139,87	279,74	0,00 %
11.9.6	2022-04-COMP-053	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, 2 X 20W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS	un	12	263,78	332,99	3.995,88	0,03 %
11.9.19	2022-04-COMP-164	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5	41,02	51,78	258,90	0,00 %
11.9.20	2022-04-COMP-165	Próprio	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	1	17,73	22,38	22,38	0,00 %
12.1	2022-04-COMP-046	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA SOBRE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	5,94	1.643,42	2.074,65	12.323,42	0,11 %
13.3	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	304,82	3,93	4,96	1.511,90	0,01 %
13.7	2022-04-COMP-040	Próprio	BASE EM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM	m²	725,76	38,49	48,58	35.257,42	0,31 %
13.9	2022-04-COMP-035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	1451,52	71,22	89,90	130.491,64	1,13 %
13.10	2022-04-COMP-037	Próprio	TRELIÇA METÁLICA TG 8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1088,64	15,25	19,25	20.956,32	0,18 %
13.13	2022-04-COMP-031	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	m²	127,93	24,05	30,36	3.883,95	0,03 %
14.1	2022-04-COMP-141	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	un	16	16,06	20,27	324,32	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
14.2	2022-04-COMP - 142	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	un	2	87,52	110,48	220,96	0,00 %
14.3	2022-04-COMP - 143	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL DE BORRACHA PARA GUIA DE DEFICIENTE EM CORRIMÃO	un	28	39,98	50,47	1.413,16	0,01 %
14.4	2022-04-COMP- 047	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM PINTURA INDICATIVA EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m	671,56	23,84	30,09	20.207,24	0,17 %
14.5	2022-04-COMP- 144	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M) - FIXADO COM PARAFUSO INOX	m	103,94	433,70	547,50	56.907,15	0,49 %
14.6	2022-04-COMP- 145	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M) - FIXADO COM PARAFUSO INOX	m	987,06	208,77	263,55	260.139,66	2,25 %
14.7	2022-04-COMP- 146	Próprio	MAPA TÁTIL EM ALUMÍNIO FUNDIDO 0,70 X 0,40 M SOBRE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO REVESTIDA COM CERÂMICA 10X10CM NA COR AZUL COM DIMENSÕES ACABADAS DE 0,90 X 0,50M	un	2	3.042,89	3.841,34	7.682,68	0,07 %
15.1	2022-04-COMP- 122	Próprio	RETIRADA DE TORRE DE COMUNICAÇÃO - SERVIÇO DE IÇAMENTO COM GUINDASTE RODOVIÁRIO	un	1	1.735,98	2.191,50	2.191,50	0,02 %
15.2	2022-04-COMP- 123	Próprio	RETIRADA DE TORRE DE COMUNICAÇÃO - SERVIÇO DE CORTE/FRAGMENTAÇÃO DA TORRE PARA TRANSPORTE	un	1	617,50	779,53	779,53	0,01 %
16.1.4	2022-04-COMP- 014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	9,44	3,93	4,96	46,82	0,00 %
16.2.1	2022-04-COMP- 033	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	2,03	22,01	27,78	56,39	0,00 %
16.2.2	2022-04-COMP- 015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	3,05	25,79	32,55	99,27	0,00 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
16.3.4	2022-04-COMP-102	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 130 KG/M3	m³	5,93	1.611,70	2.034,61	12.065,23	0,10 %
16.3.5	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,64	6,71	8,47	73,18	0,00 %
16.4.1	2022-04-COMP-112	Próprio	PILAR PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	1,68	6.761,65	8.535,90	14.340,31	0,12 %
16.4.2	2022-04-COMP-113	Próprio	VIGA PREMOLDADO EM CONCRETO ARMADO	m³	1,84	7.577,57	9.565,92	17.601,29	0,15 %
16.4.3	2022-04-COMP-114	Próprio	TERÇA PREMOLDADO PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	81	263,84	333,07	26.978,67	0,23 %
16.4.4	2022-04-COMP-119	Próprio	TRANSPORTE DE ESTRUTURA PREMOLDADA - FÁBRICA ATÉ A FRENTE DE SERVIÇO - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M²xKM	41418	0,55	0,69	28.578,42	0,25 %
16.4.5	2022-04-COMP-118	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA PREMOLDADA INCLUSIVE O IÇAMENTO E ADICIONAL NOTURNO	m²	103,55	191,88	242,22	25.081,88	0,22 %
16.4.6	2022-04-COMP-117	Próprio	CALHA PREMOLDADA PARA ESTRUTURA DE COBERTURA	m	13,5	834,97	1.054,06	14.229,81	0,12 %
16.5.1	2022-04-COMP-127	Próprio	RETIRADA SEM REAPROVEITAMENTO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO E ARAME LISO EM CERCA EXISTENTES	m²	93,15	3,43	4,33	403,33	0,00 %
16.5.2	2022-04-COMP-130	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM	m²	93,15	50,20	63,37	5.902,91	0,05 %
16.6.1	2022-04-COMP - 116	Próprio	FORN E ASSENT DE TELHA GALVALUME, ESPESSURA DE 0,43 MM, ACABAMENTO NATURAL COM PINTURA EPOXI	m²	103,55	394,44	497,94	51.561,68	0,45 %
16.6.2	2022-04-COMP - 120	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	63,51	635,87	802,72	50.980,74	0,44 %
16.8.1	2022-04-COMP-053	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, 2 X 20W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS	un	8	263,78	332,99	2.663,92	0,02 %



**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
17.1.1	2022-04-COMP-139	Próprio	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - COM REAPROVEITAMENTO	m²	0,6	25,74	32,49	19,49	0,00 %
17.1.2	2022-04-COMP-140	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM REAPROVEITAMENTO	m²	0,6	164,93	208,20	124,92	0,00 %
17.2.1	2022-04-COMP-158	Próprio	FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, REQUADRO COM TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM(1/8"), 2,127KG/M, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FUNDO 75 MICRA (03 DEMÃOS) E PINTURA DE ACABAMENTO 70 MICRA (02 DEMÃOS)	m	196	911,82	1.151,08	225.611,68	1,95 %
17.2.2	2022-04-COMP-159	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE 1,5M X 2,74M, A SER INSTALADO EM PASSARELA METÁLICA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, REQUADRO COM TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM(1/8"), 2,127KG/M, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FUNDO 75 MICRA (03 DEMÃOS) E PINTURA DE ACABAMENTO 70 MICRA (02 DEMÃOS)	un	2	1.661,89	2.097,96	4.195,92	0,04 %
17.3.1	2022-04-COMP-160	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - NBR 13434-2:2004 - CÓDIGO 13 - RETANGULAR, COM COR DE FUNDO (COR DE SEGURANÇA) VERDE, COR DO SÍMBOLO (COR DE CONTRASTE) FOTOLUMINESCENTE E MARGEM FOTOLUMINESCENTE - DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6 METROS - DIMENSÕES 95X190MM - SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO MESMO PISO	un	20	117,87	148,79	2.975,80	0,03 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
17.5.1	2022-04-COMP-133	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1411,2	5,60	7,06	9.963,07	0,09 %
17.5.2	2022-04-COMP - 134	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA METÁLICA TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM (LABOR)	m²	1411,2	94,46	119,24	168.271,48	1,46 %
17.6.1	2022-04-COMP - 135	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA EPÓXI COM USO DE PISTOLA ELETROMECAÂNICA DE AGULHA, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA - COMPOSIÇÃO ADAPTADA FDE	m²	423,36	100,05	126,30	53.470,36	0,46 %
17.6.2	2022-04-COMP - 136	Próprio	APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE COM PANO SECO, QUANDO DA DEMORA NA APLICAÇÃO DAS DEMÃOS POSTERIORES DE PRIMER OU PINTURA EPÓXI	m²	7338,24	8,71	10,99	80.647,25	0,70 %
17.6.3	2022-04-COMP-137	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA	m²	3669,12	16,71	21,09	77.381,74	0,67 %
17.6.4	2022-04-COMP-138	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E = 35 MICRA	m²	5503,68	21,00	26,51	145.902,55	1,26 %
17.7.1	2022-04-COMP-150	Próprio	TRATAMENTO DE FISSURA LONGITUDINAL EM PISO CIMENTADO, COM IMPLANTAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL DIM 50X10MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR	m	196	33,20	41,91	8.214,36	0,07 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
18.1.1	2022-04-COMP-160	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - NBR 13434-2:2004 - CÓDIGO 13 - RETANGULAR, COM COR DE FUNDO (COR DE SEGURANÇA) VERDE, COR DO SÍMBOLO (COR DE CONTRASTE) FOTOLUMINESCENTE E MARGEM FOTOLUMINESCENTE - DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6 METROS - DIMENSÕES 95X190MM - SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO MESMO PISO	un	15	117,87	148,79	2.231,85	0,02 %
18.3.1	2022-04-COMP-133	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1044	5,60	7,06	7.370,64	0,06 %
18.3.2	2022-04-COMP-134	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA METÁLICA TELHA AL/ZINCO ONDULADA (GALVALUME) ESP. 0.43MM (LABOR)	m²	1044	94,46	119,24	124.486,56	1,08 %
18.4.1	2022-04-COMP-135	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA EPÓXI COM USO DE PISTOLA ELETROMECAÂNICA DE AGULHA, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA - COMPOSIÇÃO ADAPTADA FDE	m²	313,2	100,05	126,30	39.557,16	0,34 %
18.4.2	2022-04-COMP-136	Próprio	APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE COM PANO SECO, QUANDO DA DEMORA NA APLICAÇÃO DAS DEMÃOS POSTERIORES DE PRIMER OU PINTURA EPÓXI	m²	5428,8	8,71	10,99	59.662,51	0,52 %
18.4.3	2022-04-COMP-137	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA	m²	2714,4	16,71	21,09	57.246,69	0,50 %
18.4.4	2022-04-COMP-138	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E = 35 MICRA	m²	4071,6	21,00	26,51	107.938,11	0,93 %
19.3.3	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	21,94	25,79	32,55	714,14	0,01 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
19.4.2	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	17,77	6,71	8,47	150,51	0,00 %
19.4.6	2022-04-COMP-036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	17,77	33,37	42,12	748,47	0,01 %
19.5.7	2022-04-COMP-055	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	55,54	183,84	232,07	12.889,16	0,11 %
19.5.8	2022-04-COMP-056	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 32,5 X 59 CM, ELIANE, LINHA DIAMANTE, BRANCO BRILHO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	55,54	145,85	184,12	10.226,02	0,09 %
19.6.1	CP-2019-24	Próprio	PORTA METÁLICA 0,90 x 2,10 M, EM PERFIL RETANGULAR TUBO INDUSTRIAL, COM ACABAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO, INSTALACAO E PINTURA.	un	1	2.663,44	3.362,32	3.362,32	0,03 %
19.7.3	2022-04-COMP-120	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	34,08	635,87	802,72	27.356,69	0,24 %
19.7.4	2022-04-COMP-115	Próprio	FORN E ASSENT DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	m²	45,57	333,37	420,84	19.177,67	0,17 %
19.8.3	2022-04-COMP-053	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, 2 X 20W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS	un	8	263,78	332,99	2.663,92	0,02 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
19.9.3	2022-04-COMP-028	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	18	6,71	8,47	152,46	0,00 %
19.9.4	2022-04-COMP-031	Próprio	JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM	m²	5,4	24,05	30,36	163,94	0,00 %
19.9.5	2022-04-COMP-035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6.02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	m²	36	71,22	89,90	3.236,40	0,03 %
19.9.6	2022-04-COMP-037	Próprio	TRELIÇA METÁLICA TG 8M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27	15,25	19,25	519,75	0,00 %
20.1	2022-04-COMP-071	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO, CARGA , TRANSPORTE E DESCARGA PARA LOCAL DE ARMEZAMENTO PROVISÓRIO	un	7	815,66	1.029,68	7.207,76	0,06 %
21.1.2	2022-04-COMP-046	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA SOBRE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	5,25	1.643,42	2.074,65	10.891,91	0,09 %
21.2.1.1	2022-04-COMP-131	Próprio	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	m	700	38,86	49,05	34.335,00	0,30 %
21.2.1.2	2022-04-COMP-132	Próprio	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	m	100	48,19	60,83	6.083,00	0,05 %
21.2.2.1	2022-04-COMP-043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 21X28X100CM , VAZÃO DECLIVIDADE 0% 9,13 L/S OU SIMILAR	m	55	1.128,55	1.424,68	78.357,40	0,68 %
21.3.1.1	2022-04-COMP-104	Próprio	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICOS CAP 50/70 E ICMS 18%	T	93,73	5.496,12	6.938,30	650.326,85	5,63 %
21.3.1.2	2022-04-COMP-106	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C COM POLÍMERO E ICMS 18%	T	16,56	4.260,00	5.377,82	89.056,69	0,77 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
21.3.3.2	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	897	3,93	4,96	4.449,12	0,04 %
21.3.4.1	2022-04-COMP-108	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM POLÍMERO E ICMS 18% (SEM FORNECIMENTO)	m²	13800	0,78	0,98	13.524,00	0,12 %
21.3.4.2	2022-04-COMP-109	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SEM FORNECIMENTO DO CAP)	T	1656	184,21	232,54	385.086,24	3,33 %
21.3.5.1	CPU-113	Próprio	PASSAGEM FERRYBOAT - CAMINHÃO TRUCK ALONGADO (CARREGADO)	UN	77	260,00	328,22	25.272,94	0,22 %
21.3.5.2	CPU-114	Próprio	PASSAGEM FERRYBOAT - CAMINHÃO TRUCK ALONGADO (VAZIO)	UN	77	210,00	265,10	20.412,70	0,18 %
21.3.6.1	CPU-115	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - PARA PAVIMENTAÇÃO	UN	1	4.476,40	5.651,00	5.651,00	0,05 %
21.3.6.2	CPU-116	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - PARA PAVIMENTAÇÃO	UN	1	4.476,40	5.651,00	5.651,00	0,05 %
23.1.2	2022-04-COMP-083	Próprio	LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO	m³	17	325,39	410,77	6.983,09	0,06 %
23.1.3	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	22,1	3,93	4,96	109,61	0,00 %
23.1.6	2022-04-COMP-084	Próprio	FIXAÇÃO DE TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M EM ÁRVORES	un	10	30,39	38,36	383,60	0,00 %
23.1.7	2022-04-COMP-093	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFILIANA) - DAP5	un	5	325,16	410,48	2.052,40	0,02 %
23.1.8	2022-04-COMP-098	Próprio	PLANTIO DE PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	un	66	25,63	32,35	2.135,10	0,02 %
23.1.9	2022-04-COMP-096	Próprio	PLANTIO DE DIONELA TASMANICA H=0,30 M	un	270	43,54	54,96	14.839,20	0,13 %
23.1.10	2022-04-COMP-088	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	un	125	185,22	233,82	29.227,50	0,25 %

**PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
23.1.11	2022-04-COMP-099	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	un	40	20,84	26,30	1.052,00	0,01 %
23.1.12	2022-04-COMP-170	Próprio	LIMITADOR DE SOLO	m	33	11,10	14,01	462,33	0,00 %
23.2.2	2022-04-COMP-083	Próprio	LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO	m³	15,2	325,39	410,77	6.243,70	0,05 %
23.2.3	2022-04-COMP-014	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	18,24	3,93	4,96	90,47	0,00 %
23.2.6	2022-04-COMP-098	Próprio	PLANTIO DE PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	un	144	25,63	32,35	4.658,40	0,04 %
23.2.7	2022-04-COMP-096	Próprio	PLANTIO DE DIONELA TASMANICA H=0,30 M	un	105	43,54	54,96	5.770,80	0,05 %
23.2.8	2022-04-COMP-099	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	un	36	20,84	26,30	946,80	0,01 %
23.2.9	2022-04-COMP-170	Próprio	LIMITADOR DE SOLO	m	51	11,10	14,01	714,51	0,01 %
24.1.1	2022-04-COMP-171	Próprio	ESCARIFICAÇÃO/REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	m²	340,62	2,91	3,67	1.250,07	0,01 %
24.1.2	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	3,41	25,79	32,55	110,99	0,00 %
24.1.5	2022-04-COMP-055	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	340,62	183,84	232,07	79.047,68	0,68 %
24.2.1	2022-04-COMP-171	Próprio	ESCARIFICAÇÃO/REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	m²	81,68	2,91	3,67	299,76	0,00 %
24.2.2	2022-04-COMP-015	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SOLO/ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	0,82	25,79	32,55	26,69	0,00 %



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE NOVOS BENS E DEMAIS MELHORIAS NO TERMINAL DE FERRYBOAT DO CUJUPE, ADMINISTRADO PELA EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA – EMAP, LOCALIZADO EM ALCÂNTARA – MA

Nº EMAP: 2022.05-PO-GER-1153-0001

DATA: set/22

REVISÃO: 0

### PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS - DATA BASE AGO/22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
24.2.5	2022-04-COMP-055	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI BRANCO	m²	81,68	183,84	232,07	18.955,47	0,16 %
25.1	2022-04-COMP-173	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	25700	2,08	2,62	67.334,00	0,58 %

**TOTAL= R\$ 11.549.589,16**