

			Obra	Bancos		B.D.I. Comum	Valor Final do Orçamento COM BDI		
				SINAPI - 09/2025 - Goiás SBC - 10/2025 - Goiás ORSE - 08/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2025 - São Paulo SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais	CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - sem_encargos CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 09/2025 - Rio de Janeiro	0,00 %	0,00		
			REFORMA DA CALÇADA E ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE SESC CAMPINAS						
PLANILHA DE ORÇAMENTO - SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40		0,00	0,00	#DIV/0!
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2		0,00	0,00	#DIV/0!
1.3	COMP.PROP.-ADM-0007	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/GO - CONTRATOS ACIMA DE 15.000 - REF. 01/2025	TX	1		0,00	0,00	#DIV/0!
1.4	COMP.PROP.-ARQ-0036	Próprio	SEGURO DA OBRA - RISCO DE ENGENHARIA / SEGURO CONTRA ACIDENTE / SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL	m²	639,85		0,00	0,00	#DIV/0!
2			INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		1		0,00	0,00	#DIV/0!
2.1	021610	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	639,85		0,00	0,00	#DIV/0!
2.2	COMP.PROP.-ARQ-0288	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO, INCLUSO LIMPEZA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2		0,00	0,00	#DIV/0!
3			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		0,00	0,00	#DIV/0!
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	1,2		0,00	0,00	#DIV/0!
3.2	COMP.PROP.-ARQ-588	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	113,4		0,00	0,00	#DIV/0!
3.3	Composição 88490.2	Próprio	CAÇAMBA METÁLICA PARA RETIRADA DE ENTULHO - INCLUI LOCAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M³	67,57		0,00	0,00	#DIV/0!
3.4	COMP.PROP.-ARQ-0285	Próprio	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE	M	92		0,00	0,00	#DIV/0!
3.5	COMP.PROP.-ARQ-0201	Próprio	Andaime metálico tubular tipo torre - locação mensal, montagem, desmontagem e tela - Ref. Base: GOINFRA 060105 E SINAPI 97063	m²xmês	8		0,00	0,00	#DIV/0!
4			DEMOLIÇÃO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.1	COMP.PROP.-ARQ-752	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	20,76		0,00	0,00	#DIV/0!
4.2	COMP.PROP.-ARQ-800	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	3,09		0,00	0,00	#DIV/0!
4.3	COMP.PROP.-ARQ-702	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁTIL , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m²	121,34		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	COMP.PROP.-ARQ-704	Próprio	RETIRADA DE GRADIL (INCLUSO RETIRADA DO PORTÃO)	m²	13,52		0,00	0,00	#DIV/0!
4.5	SESC-ARQ-0239	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS CERÂMICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	57,5		0,00	0,00	#DIV/0!
4.6	COMP.PROP.-ARQ-516	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	ml	109,22		0,00	0,00	#DIV/0!
4.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,95		0,00	0,00	#DIV/0!
4.8	COMP.PROP.-ARQ-0278	Próprio	RETIRADA DE LIXEIRA	UND	1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.9	COMP.PROP.-ARQ-0279	Próprio	RETIRADA DE TOTEN	UND	1		0,00	0,00	#DIV/0!
4.10	COMP.PROP.-ARQ-0283	Próprio	DESMONTAGEM DE CERCA ELÉTRICA ,CONCERTINA E PROTEÇÃO DO MURO	M	60,18		0,00	0,00	#DIV/0!
4.11	COMP.PROP.-ARQ-780	Próprio	Desmatamento e destocamento de árvore	UND	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5			ESTRUTURAL		1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.1	COMP.PROP.-EST-038	Próprio	ATERRO MANUAL	M³	19,79		0,00	0,00	#DIV/0!
5.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	422,4		0,00	0,00	#DIV/0!
5.3	COMP.PROP.-EST-036	Próprio	LASTRO DE BRITA 01 ESPESSURA DE 5,0 CM	M²	362		0,00	0,00	#DIV/0!
5.4	101997	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	9,5		0,00	0,00	#DIV/0!
5.5	COMP.PROP.-EST-039	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,2		0,00	0,00	#DIV/0!
5.6	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	359,5		0,00	0,00	#DIV/0!
5.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,8		0,00	0,00	#DIV/0!
5.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,7		0,00	0,00	#DIV/0!
5.9	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1280,08		0,00	0,00	#DIV/0!
5.10	COMP.PROP.-EST-040	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE E ACABAMENTO PELO MÉTODO BROOM FINISH (VASSOURADO)	m³	30,31		0,00	0,00	#DIV/0!
5.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16,87		0,00	0,00	#DIV/0!
5.12	COMP.PROP.-EST-041	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA SERRADA COM TARUCEL DE 6 MM E SELANTE PASTICO (ELÁSTICO) DE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA	M	148,32		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.13	COMP.PROP.-EST-043	Próprio	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	M	100		0,00	0,00	#DIV/0!
5.14	COMP.PROP.-EST-042	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARUCEL DE 10 MM E SELANTE PASTICO (ELÁSTICO) DE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSO ISOPOR (EPS) DE 10 MM	M	114,52		0,00	0,00	#DIV/0!
5.15	COMP.PROP.-ARR-A	Próprio	GROUT PARA REFORÇO ESTRUTURAL - Cópia da SBC (040412)	m²	1,1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.16	COMP.PROP.-ARQ-781	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, COM MALHA POP, FCK DE 20 MPA, COM ENDURECEDOR QUÍMICO E ACABAMENTO POLIDO MECÂNICO	m²	5,67		0,00	0,00	#DIV/0!
5.17	COMP.PROP.-ARQ-802	Próprio	EXECUÇÃO DE FRISO ANTIDERRAPANTE - DEGRAU 15 MM	M	30		0,00	0,00	#DIV/0!
5.18	COMP.PROP.-EST-050	Próprio	PROJETO MURO DE ARRIMO INCLUSO FORNECIMENTO DE ART	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
5.19	050251	AGETOP CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	16		0,00	0,00	#DIV/0!
5.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,44		0,00	0,00	#DIV/0!
5.21	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,6		0,00	0,00	#DIV/0!
6			ARQUITETURA		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.1			ALVENARIA		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.1	COMP.PROP.-ARQ-0287	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	m²	17,74		0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	40,96		0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	40,96		0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,74		0,00	0,00	#DIV/0!
6.1.5	COMP.PROP.-EST-051	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDRÓFUGO PARA CHAPISCO/EMBOÇO, REBOCO, REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	M³	0,82		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2			REVESTIMENTO PAREDE		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.1	COMP.PROP.-ARQ-0270	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO (MASSA/PINTURA/TEXTURA)	M²	208,92		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	208,92		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.3	COMP.PROP.-ARQ-816	Próprio	Regularização de reboco externo	m²	208,92		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.4	COMP.PROP.-ARQ-799	Próprio	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	208,92		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.5	COMP.PROP.-ARQ-0165	Próprio	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	268,92		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.6	COMP.PROP.- ARQ-0271	Próprio	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M	109,22		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.7	COMP.PROP.- ARQ-0269	Próprio	PINGADEIRA GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, INCLUSO FRISO	m	33,62		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.8	COMP.PROP.- ARQ-785	Próprio	TINTA ACABAMENTO TEXTURATTO EFEITO SUAVE COR AREIA - SUVINIL OU EQUIVALENTE , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE	m²	268,92		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.9	COMP.PROP.- ARQ-786	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERDE FOLHA SUVINIL OU EQUIVALENTE PARA ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	68,18		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.10	COMP.PROP.- ARQ-788	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CINZA ESCURO FOLHA SUVINIL OU EQUIVALENTE PARA ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	1,6		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.11	COMP.PROP.- ARQ-789	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHO - SUVINIL OU EQUIVALENTE PARA ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	0,26		0,00	0,00	#DIV/0!
6.2.12	COMP.PROP.- ARQ-803	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	m²	70,04		0,00	0,00	#DIV/0!
6.3			REVESTIMENTO DE PISO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	101,3		0,00	0,00	#DIV/0!
6.3.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	8,92		0,00	0,00	#DIV/0!
6.3.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	32,96		0,00	0,00	#DIV/0!
6.3.4	COMP.PROP.- ARQ-808	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25 x 25 cm , DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	1,44		0,00	0,00	#DIV/0!
6.3.5	COMP.PROP.- ARQ-505	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA , LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO FRISO	M	0,9		0,00	0,00	#DIV/0!
6.4			REVESTIMENTO DE TETO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.4.1	COMP.PROP.- ARQ-0270	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO (MASSA/PINTURA/TEXTURA)	M²	23,75		0,00	0,00	#DIV/0!
6.4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	23,75		0,00	0,00	#DIV/0!
6.4.3	COMP.PROP.- ARQ-797	Próprio	PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU EQUIVALENTE	m²	23,75		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5			ESTRUTURA METÁLICA		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.1	COMP.PROP.- ARQ-0274	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADIL EM AÇO	m	5,44		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.2	COMP.PROP.- ARQ-811	Próprio	GRADIL EM AÇO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m	0,81		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.3	COMP.PROP.- ARQ-0280	Próprio	MONTAGEM DE TOTEN - INCLUSO BASE	UND	1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.4	COMP.PROP.- ARQ-0282	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA , INCLUSO CHUMBAMENTO E EMENDA DO PÉ METÁLICO	UND	1		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5.5	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	19,16		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.6	COMP.PROP.-ARQ-0284	Próprio	INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	19,16		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.7	COMP.PROP.-ARQ-0292	Próprio	INSTALAÇÃO PROTEÇÃO MURO	M	10		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.8	COMP.PROP.-ARQ-777	Próprio	CORRIMÃO UNILATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO H=92 E H=70 CM COM BALAUSTRÉ, DIÂMETRO EXTERNO DO CORRIMÃO= 1 1/2", EM AÇO INOX.	M	33,62		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.9	COMP.PROP.-ARQ-778	Próprio	CORRIMÃO BILATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO H=92 E H=70 CM COM BALAUSTRÉ, DIÂMETRO EXTERNO DO CORRIMÃO= 1 1/2", EM AÇO INOX.	M	1,54		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.10	COMP.PROP.-ARQ-779	Próprio	portão metálico em padrão compatível ao gradil existente/projetado 100 x 210	m²	2,1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.11	COMP.PROP.-ARQ-809	Próprio	Instalação de portão metálico existente	m²	2,1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.5.12	COMP.PROP.-ARQ-814	Próprio	GAIOLA PARA PROTEÇÃO DE TORNEIRA	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.6			PAISAGISMO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.6.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	15,5		0,00	0,00	#DIV/0!
6.6.2	SESC-ARQ-182	Próprio	ENCHIMENTO COM TERRA PRETA VEGETAL. REF. BASE EMOP (09.006.0003-0)	m³	1,5		0,00	0,00	#DIV/0!
6.6.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	42,79		0,00	0,00	#DIV/0!
6.6.4	COMP.PROP.-ARQ-570	Próprio	CASCA DE MADEIRA	M²	3		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7			LUMINÁRIAS		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7.1	COMP.PROP.-ARQ-796	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS E REFLETOR	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7.2	COMP.PROP.-ARQ-790	Próprio	Painel de LED 20 x 20 cm (variação de + ou - 0,2 cm), cor branca, modelo embutido, temperatura de cor 3000K de 17w, fornecimento e instalação	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7.3	COMP.PROP.-ARQ-791	Próprio	Balizador tipo Jota, de embutir em parede com estrutura na cor branca ou preta, temperatura de cor 3000K DE 3 w, grau de proteção IP65	UN	10		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7.4	COMP.PROP.-ARQ-792	Próprio	Luminária tipo espeto de jardim, estrutura em policarbonato na cor preta, temperatura de cor 3000K, 7W, grau de proteção IP67	UN	7		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7.5	COMP.PROP.-ARQ-793	Próprio	Refletor de área externa em estrutura metálica preta, LED 100W , de cor 6500K, grau de proteção IP65	UN	5		0,00	0,00	#DIV/0!
6.7.6	COMP.PROP.-ARQ-794	Próprio	Refletor de área externa em estrutura metálica preta, LED 300W, temperatura de cor 6500K, grau de proteção IP65	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8			MURO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.1	COMP.PROP.-ARQ-621	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	5,1		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	7		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,34		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,5		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.8.5	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	10		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	1,4		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	7,2		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.8	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	12		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	80,64		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28,75		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.11	COMP.PROP.-EST-049	Próprio	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m²	1,34		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,34		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.13	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	30		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.14	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	60		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.15	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	60		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.16	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	1,04		0,00	0,00	#DIV/0!
6.8.17	COMP.PROP.-EST-051	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDRÓFUGO PARA CHAPISCO/EMBOÇO, REBOCO, REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	M³	1,2		0,00	0,00	#DIV/0!
7			HIDROSSANITÁRIO		1		0,00	0,00	#DIV/0!
7.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	4		0,00	0,00	#DIV/0!
7.2	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8		0,00	0,00	#DIV/0!
7.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	12		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3		0,00	0,00	#DIV/0!
7.7	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.8	COMP.PROP.-ARQ-812	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 MM (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,6		0,00	0,00	#DIV/0!
7.9	COMP.PROP.-ARQ-813	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 75 MM, CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,4		0,00	0,00	#DIV/0!
7.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
7.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
7.12	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4		0,00	0,00	#DIV/0!
7.13	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
7.14	COMP.PROP.-ARQ-815	Próprio	GRELHA INOX PERFURADA COM ACABAMENTO ESCOVADO 15 X 100 CM, INCLUSO PORTA GRELHA	UN	15		0,00	0,00	#DIV/0!
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.1	COMP.PROP.-ELE-197	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	Un	2		0,00	0,00	#DIV/0!
8.2	COMP.PROP.-ELE-198	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 200X200X100MM	Un	4		0,00	0,00	#DIV/0!
8.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50		0,00	0,00	#DIV/0!
8.4	COMP.PROP.-ELE-0034	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 3/4" PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60		0,00	0,00	#DIV/0!
8.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	40		0,00	0,00	#DIV/0!
8.6	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	20		0,00	0,00	#DIV/0!
8.7	COMP.PROP.-ELE-200	Próprio	Prensa Cabo de Nylon de 3/4	Un	25		0,00	0,00	#DIV/0!
8.8	CÓD 711	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	10		0,00	0,00	#DIV/0!
8.9	CÓD 1223	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 3/4"" COM TAMPA	UND	20		0,00	0,00	#DIV/0!
8.10	COMP.PROP.-ELE-148	Próprio	Tampão de nylon 3/4"	UND	60		0,00	0,00	#DIV/0!
8.11	COMP.PROP.-ELE-0059	Próprio	Conector conico unidut para multiplo X 3/4"	un	60		0,00	0,00	#DIV/0!

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.14	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.15	COMP.PROP.-ELE-195	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 10A, 30 Ma	Un	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.16	COMP.PROP.-ELE-196	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 16A, 30 Ma	Un	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.17	COMP.PROP.-ELE-199	Próprio	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	Un	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.18	COMP.PROP.-ELE-041	Próprio	SINALEIRO 22mm LED 220V 3SB66216-6AA40 VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. Base: SBC 006135	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
8.19	SESC-ELE-032	Próprio	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS OU EQUIVALENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. Base: SBC 203061	UN	2		0,00	0,00	#DIV/0!
8.20	COMP.PROP.-ARQ-798	Próprio	Relé Temporizador semanal	UN	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.21	COMP.PROP.-ELE-201	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I E II 275V - 12,5 - 60KA	Un	1		0,00	0,00	#DIV/0!
8.22	COMP.PROP.-ELE-202	Próprio	CABO PP FLEXÍVEL 3 X 2,5 MM² 1 KV HEPR	M	150		0,00	0,00	#DIV/0!
9			DIVERSOS		1		0,00	0,00	#DIV/0!
9.1	COMP.PROP.-ARQ-0277	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	639,85		0,00	0,00	#DIV/0!
Responsável Técnico pela Empresa									
				Total sem BDI				0,00	
				Total do BDI				0,00	
				Total Geral				0,00	

Composições Analíticas com Preço Unitário				Referência da Tabela de Orçamento		B.D.I. Comum		
REFORMA DA CALÇADA E ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE SESC CAMPINAS				SINAPI - 09/2025 - Goiás SBC - 10/2025 - Goiás ORSE - 08/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB - 01/2025 - São Paulo SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais				
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ADM-0007	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/GO - CONTRATOS ACIMA DE 15.000 - REF. 01/2025	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TX	1,00000000		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,05000000		
Insumo	COT.-ADM-001	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/GO - CONTRATOS ACIMA DE 15.000 - REF. 01/2025	Taxas	TX	1,00000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-0036	Próprio	SEGURO DA OBRA - RISCO DE ENGENHARIA / SEGURO CONTRA ACIDENTE / SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000		
Insumo	071311	SBC	SEGURO RISCO DE ENGENHARIA/RESPONSABILIDADE CIVIL	Material	m²	0,25000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-0288	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO, INCLUSO LIMPEZA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,00000000		
Insumo	19846	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	Material	MÊS	1,00000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-588	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,00000000		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,02640000		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,00610000		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000		

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,0000000		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição	Próprio	CAÇAMBA METÁLICA PARA RETIRADA DE ENTULHO - INCLUI LOCAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88490.2			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Un	0,2500000		
Insumo	79722	SIURB	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA					

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0285	Próprio	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000		
Insumo	0500003U	COMPESA	BALIZADOR MOVEI CONFORME NTC-108	Material	UN	0,0063700		
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0201	Próprio	Andaime metálico tubular tipo torre - locação mensal, montagem, desmontagem e tela - Ref. Base: GOINFRA 060105 E SINAPI 97063	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²xmês	1,0000000		
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	5,0000000		
Composição Auxiliar	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601	mxmes	0,3000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-752	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-800	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7265000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8462000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-702	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁTIL , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-704	Próprio	RETIRADA DE GRADIL (INCLUSO RETIRADA DO PORTÃO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC-ARQ-0239	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS CERÂMICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0250000		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	COMP.PROP. Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ml	1,0000000		
	ARQ-516	TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA					
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	

TOMADA DE PREÇOS								
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. Próprio		RETIRADA DE LIXEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000		
	ARQ-0278							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. Próprio		RETIRADA DE TOTEN	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000		
	ARQ-0279							
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. Próprio		DESMONTAGEM DE CERCA ELÉTRICA ,CONCERTINA E PROTEÇÃO DO MURO	Instalações para Canteiros de Obras	M	1,0000000		
	ARQ-0283							
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. Próprio		Desmatamento e destocamento de árvore	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UND	1,0000000		
	ARQ-780							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000		
MO sem LS =>				LS =>		0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	COMP.PROP. Próprio EST-038	ATERRO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000		
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. Próprio EST-036		LASTRO DE BRITA 01 ESPESSURA DE 5,0 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-EST-039	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9090000		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1060000		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0150000		
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,5930000		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0170000		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	COMP.PROP. EST-040	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE E ACABAMENTO PELO MÉTODO BROOM FINISH (VASSOURADO)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0530000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0490000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000		
Insumo	00045146	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	Material	KG	3,0000000		
Insumo	00038407	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. EST-041	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA SERRADA COM TARUCEL DE 6 MM E SELANTE PASTICO (ELÁSTICO) DE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Insumo	F.12.000.0280 70	CPOS/CDH U	SELANTE ELÁSTICO DE ALTO DESEMPENHO À BASE DE POLIURETANO PARA USO GERAL, REF. NITOSEAL PU30 DA FOSROC, SIKAFLEX-CONSTRUCTION OU EQUIVALENTE.	Material	I	0,0250000		
Insumo	61.15.08	SUDECAP	DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE TIPO TARUCEL 6 MM	Material	M	1,0000000		
Insumo	S.03.000.0495 80	CPOS/CDH U	Cortadora de pavimento concreto/asfalto, motor a gasolina, potência 13HP, com disco de corte adiamantado segmentado para concreto, Ø 350mm - CHP diurno	Material	H	0,0800000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. EST-043	Próprio	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7100000		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,5000000		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0015000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	COMP.PROP. EST-042	Próprio	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARUCEL DE 10 MM E SELANTE PASTICO (ELÁSTICO) DE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSO ISOPOR (EPS) DE 10 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Insumo	008339	SBC	TARUGO DE POLIETILENO TARUCEL 10mm DELIMITADOR POLIETILENO	Material	M	1,0000000		
Insumo	F.12.000.0280 70	CPOS/CDH U	SELANTE ELÁSTICO DE ALTO DESEMPENHO À BASE DE POLIURETANO PARA USO GERAL, REF. NITOSEAL PU30 DA FOSROC, SIKAFLEX-CONSTRUCTION OU EQUIVALENTE.	Material	I	0,0250000		
Insumo	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	0,2000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARR-A	Próprio	GROUT PARA REFORCO ESTRUTURAL - Cópia da SBC (040412)	40	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4480000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4480000		
Insumo	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	220,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-781	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, COM MALHA POP, FCK DE 20 MPA, COM ENDURECEDOR QUÍMICO E ACABAMENTO POLIDO MECÂNICO	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	2,2000000		
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042950		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951470		
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1451990		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060		
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670		
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	0,1271570		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330		

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700		
Insumo	S.04.000.0280	CPOS/CDH U	Endurecedor superficial para concreto	Material	KG	4,0000000		
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-802	Próprio	EXECUÇÃO DE FRISO ANTIDERRAPANTE - DEGRAU 15 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
Insumo	00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	Material	UN	0,1000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. EST-050	Próprio	PROJETO MURO DE ARRIMO INCLUSO FORNECIMENTO DE ART	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000		
Insumo	COT.-ADM-003	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATOS ABAIXO DE 15.000,00 - 01/2025	Serviços	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0287	Próprio	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,1962266		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0099502		
Composição Auxiliar	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	8,8830301		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1757171		
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0234000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1757171		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0341518		

Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0099502		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4321429		
Insumo	00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	25,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. EST-051	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDRÓFUGO PARA CHAPISCO/EMBOÇO, REBOCO, REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000		
Insumo	B.09.000.0240 U 69	CPOS/CDH	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	Material	L	15,0000000		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0270	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO (MASSA/PINTURA/TEXTURA)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-816	Próprio	Regularização de reboco externo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	87370	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-799	Próprio	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000		

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000		
Insumo	00045203	SINAPI	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM	Material	UN	0,0125000		
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar	Material	kg	0,3600000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0165	Próprio	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000		
Insumo	00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,1666000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0271	Próprio	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1780000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0269	Próprio	PINGADEIRA GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, INCLUSO FRISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000		
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	0,1700000		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,5000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-785	Próprio	TINTA ACABAMENTO TEXTURATTO EFEITO SUAVE COR AREIA - SUVINIL OU EQUIVALENTE , APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2864000		

Composição Auxiliar	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4841000		
Insumo	COT.-ARQ-608	Próprio	TINTA ACRÍLICA COR AREIA SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	L	0,2285000		
Insumo	COT.-ARQ-607	Próprio	TINTA ACABAMENTO TEXTURATTO EFEITO SUAVE COR BRANCO SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	KG	1,1047000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-786	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERDE FOLHA SUVINIL OU EQUIVALENTE PARA ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2500000		
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000		
Insumo	COT.-ARQ-609	Próprio	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERDE FOLHA SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	L	0,1600000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-788	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CINZA ESCURO FOLHA SUVINIL OU EQUIVALENTE PARA ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000		
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2500000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000		
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000		
Insumo	COT.-ARQ-610	Próprio	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA ESCURO SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	L	0,1600000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-789	Próprio	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHO - SUVINIL OU EQUIVALENTE PARA ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000		
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000		
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0053000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2500000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000		
Insumo	COT.-ARQ-611	Próprio	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHO SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	L	0,1600000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-803	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-808	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25 x 25 cm , DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,5000000		
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	1,0500000		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-505	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA , LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO FRISO	Pisos	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000		
Insumo	13256	ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	Material	m	1,0000000		

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-0270	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO (MASSA/PINTURA/TEXTURA)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-797	Próprio	PINTURA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, SUVINIL OU EQUIVALENTE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000		
Insumo	COT.-ARQ-617	Próprio	TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO, COR BRANCO NEVE, SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	L	0,2285000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-0274	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADIL EM AÇO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5701000		
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	2,0000000		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2200000		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0072000		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000		
Insumo	2987	AGETOP CIVIL	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	Material	un	2,4492000		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5552000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-811	Próprio	GRADIL EM AÇO MATERIAL E MÃO DE OBRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5701000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2200000		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000		
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabol 3/8" x 5"	Material	un	2,0000000		
Insumo	2987	AGETOP CIVIL	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	Material	un	2,4492000		
Insumo	2771	AGETOP CIVIL	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	Material	Kg	12,5700000		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2956000		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0072000		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000		
Insumo	60.21.15	SUDECAP	METALON CHAPA 18 - 30 X 20MM / (50 X 30MM)	Material	KG	4,8000000		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5552000		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000		
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,2972000		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,7857000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0280	Próprio	MONTAGEM DE TOTEN - INCLUSO BASE	PINT - PINTURAS	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	COMP.PROP. ARQ-0281	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO, FCK = 20 MPA, E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000		
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,2000000		
Composição Auxiliar	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,7200000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	1326	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	4,0000000		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0282	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA , INCLUSO CHUMBAMENTO E EMENDA DO PÉ METÁLICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0050000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1000000		
Insumo	00013356	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	2,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0284	Próprio	INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	Instalações para Canteiros de Obras	M	1,0000000		
Insumo	EQ38	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	1,0500000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0292	Próprio	INSTALAÇÃO PROTEÇÃO MURO	40	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-777	Próprio	CORRIMÃO UNILATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO H=92 E H=70 CM COM BALAUSTRÉ, DIÂMETRO EXTERNO DO CORRIMÃO= 1 1/2", EM AÇO INOX.	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000		

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0690000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3100000		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0010000		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000		
Insumo	E.18.000.0319 32	CPOS/CDH U	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2", acabamento aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla	Material	M	1,0500000		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,3640000		
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	2,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-778	Próprio	CORRIMÃO BILATERAL EM AÇO INOX ESCOVADO H=92 E H=70 CM COM BALAUSTRÉ, DIÂMETRO EXTERNO DO CORRIMÃO= 1 1/2", EM AÇO INOX.	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3100000		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0690000		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,3640000		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0010000		
Insumo	E.18.000.0319 32	CPOS/CDH U	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2", acabamento aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla	Material	M	1,2400000		
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	Material	un	2,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

6.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-779	Próprio	portão metálico em padrão compatível ao gradil existente/projetado 100 x 210	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3187000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2223000		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,7857000		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2956000		

Insumo	60.21.15	SUDECAP	METALON CHAPA 18 - 30 X 20MM / (50 X 30MM)	Material	KG	8,8500000		
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,2972000		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.- ARQ-809	Próprio	Instalação de portão metálico existente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3100000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000		
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,2972000		
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000		
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2956000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.- ARQ-814	Próprio	GAIOLA PARA PROTEÇÃO DE TORNEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	60.32.23	SUDECAP	TELA ARTÍSTICA GALVANIZADA FIO 12 MALHA = 1"	Material	m²	0,2200000		
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	2,6400000		
Insumo	4224	ORSE	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	Material	un	2,0000000		
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC-ARQ-182	Próprio	ENCHIMENTO COM TERRA PRETA VEGETAL. REF. BASE EMOP (09.006.0003-0)	9	m³	1,0000000		

Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Insumo	00717	EMOP	TERRA PRETA SIMPLES	Material	m³	0,0850000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-570	Próprio	CASCA DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		
Insumo	9062	ORSE	Casca de pinus	Material	kg	0,1500000		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-796	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS E REFLETOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-790	Próprio	Painel de LED 20 x 20 cm (variação de + ou - 0,2 cm), cor branca, modelo embutido, temperatura de cor 3000K de 17w, fornecimento e instalação	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2013000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6442000		
Insumo	COT.-ARQ-612	Próprio	Painel de LED 20 x 20 cm (variação de + ou - 0,2 cm), cor branca, modelo embutido, temperatura de cor 3000K de 17w	Material	UN	1,0000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-791	Próprio	Balizador tipo Jota, de embutir em parede com estrutura na cor branca ou preta, temperatura de cor 3000K DE 3 w, grau de proteção IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9790000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8740000		
Insumo	COT.-ARQ-613	Próprio	Balizador tipo Jota, de embutir em parede com estrutura na cor branca ou preta, temperatura de cor 3000K DE 3 w, grau de proteção IP65	Material	UN	1,0000000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-792	Próprio	Luminária tipo espeto de jardim, estrutura em policarbonato na cor preta, temperatura de cor 3000K, 7W, grau de proteção IP67	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Insumo	COT.-ARQ-614	Próprio	Luminária tipo espeto de jardim, estrutura em policarbonato na cor preta, temperatura de cor 3000K, 7W, grau de proteção IP67	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-793	Próprio	Refletor de área externa em estrutura metálica preta, LED 100W , de cor 6500K, grau de proteção IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Insumo	COT.-ARQ-615	Próprio	Refletor de área externa em estrutura metálica preta, LED 100W , de cor 6500K, grau de proteção IP65	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-794	Próprio	Refletor de área externa em estrutura metálica preta, LED 300W, temperatura de cor 6500K, grau de proteção IP65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000		
Insumo	COT.-ARQ-616	Próprio	Refletor de área externa em estrutura metálica preta, LED 300W, temperatura de cor 6500K, grau de proteção IP65	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-621	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	COMP.PROP. EST-049	Próprio	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6448000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1586000		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8090000		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

6.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. EST-051	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDRÓFUGO PARA CHAPISCO/EMBOÇO, REBOCO, REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000		
Insumo	B.09.000.0240 U 69	CPOS/CDH	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	Material	L	15,0000000		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-812	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 MM (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3782000		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3782000		
Insumo	00007693	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-813	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 75 MM , CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3782000		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3782000		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-815	Próprio	GRELHA INOX PERFURADA COM ACABAMENTO ESCOVADO 15 X 100 CM, INCLUSO PORTA GRELHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Insumo	COT.-ARQ-0238	Próprio	GRELHA INOX 304 PERFURADA COM ACABAMENTO ESCOVADO 15 X 100 CM, INCLUSO PORTA GRELHA	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-197	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000		
Insumo	P.13.000.0450 03	CPOS/CDH U	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-198	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 200X200X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000		
Insumo	74.08.43	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 200X200X100mm	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-0034	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 3/4" PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000		
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,1000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-200	Próprio	Prensa Cabo de Nylon de 3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000		
Insumo	M103450090	EMBASA	PRENSA CABOS EM NYLON, 3/4"	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CÓD 711	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0780000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0780000		
Insumo	I7988	SEINFRA	MISCELÂNEOS	Material	UN	0,0700000		
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	0,4000000		
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CÓD 1223	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 3/4"" COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000		
Insumo	045175	SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-148	Próprio	Tampão de nylon 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000		
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-0059	Próprio	Conector conico unidut para multiplo X 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000		
Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-195	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 10A, 30 Ma	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000		
Insumo	COT.-ELE-0067	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 10A, 30 Ma	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-196	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 16A, 30 Ma	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000		
Insumo	54101	SIURB	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 16A	Material	Un	1,0000000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00

MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ELE-199	Próprio	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000		

Insumo	P.27.000.0435 38	CPOS/CDH U	Chave comutadora seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A, ref. CA20B-A730.600-E ou equivalente	Material	UN	1,0000000		
--------	---------------------	---------------	---	----------	----	-----------	--	--

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.- ELE-041	Próprio	SINALEIRO 22mm LED 220V 3SB66216-6AA40 VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. Base: SBC 006135	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Insumo	006135	SBC	SINALEIRO 22mm LED 220V 3SB6216-6AA40 VERDE SIEMENS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESC-ELE- 032	Próprio	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref. Base: SBC 203061	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000		
Insumo	203061	SBC	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.- ARQ-798	Próprio	Relé Temporizador semanal	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		
Insumo	COT.-ELE- 0068	Próprio	Relé Temporizador semanal	Material	UN	1,0000000		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3210000		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6960000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.- ELE-201	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I E II 275V - 12,5 - 60KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		
Insumo	COT.-ELE- 0066	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I E II 275V - 12,5 - 60KA	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI => Valor com BDI =>

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ELE-202	Próprio	CABO PP FLEXÍVEL 3 X 2,5 MM² 1 KV HEPR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000		
Insumo	COT.-ELE-0069	Próprio	CABO PP FLEXÍVEL 3 X 2,5 MM² 1 KV HEPR	Material	M	1,0500000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI => Valor com BDI =>

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP.-ARQ-0277	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000		
Insumo	0110	AGETOP CIVIL	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	I	0,0500000		
Insumo	1971	AGETOP CIVIL	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000		
Insumo	2840	AGETOP CIVIL	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	I	0,1084000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
 Valor do BDI => Valor com BDI =>

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PROP. ARQ-0281	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO, FCK = 20 MPA, E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6844000		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7955000		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4391000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8422000		
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	Produção de Concreto	m³	1,1030000		
MO sem LS =>					LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	

Responsável Técnico pela Empresa

BDI				
Itens BDI	Percentual de incidência	Limites (acórdão TCU 2622/2013)		
		1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	0,00%	3,00%	4,00%	5,50%
S+G	0,00%	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,00%	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,00%	0,59%	1,23%	1,39%
L	0,00%	6,16%	7,40%	8,96%
I	0,00%	5,65%	11,65%	13,15%
Impostos				
ISS	0,00%	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,00%	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	0,00%	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI	0,00%			
PARCELAS DO BDI FORA DOS INTERVALOS ENTRE O 1º E 3º QUARTIL DEVERÃO SER JUSTIFICADAS				
BDI- reduzido				
Itens BDI	Percentual de incidência	Limites (acórdão TCU 2622/2013)		
		1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	0,00%	1,50%	3,45%	4,49%
S+G	0,00%	0,30%	0,48%	0,82%
R	0,00%	0,56%	0,85%	0,89%
DF	0,00%	0,85%	0,85%	1,11%
L	0,00%	3,50%	5,11%	6,22%
I	0,00%	3,65%	8,15%	8,15%
Impostos				
ISS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PIS	0,00%	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS	0,00%	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI	0,00%			
PARCELAS DO BDI FORA DOS INTERVALOS ENTRE O 1º E 3º QUARTIL DEVERÃO SER JUSTIFICADAS				
ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO				