



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



BANCOS
SINAPI - 11/2024 - Pará
SEDOP - 10/2024 - Pará
SICRO3 - 02/2025 - Pará

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E URBANIZAÇÃO.
LOCAL DA OBRA: ITAITUBA-PÁ.

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1 Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	197,14	197,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	20,54	8,21
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	25,27	10,10
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	kg	0,1000000	17,15	1,71
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,4100000	212,50	87,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	253,17
1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000000	104,13	99.964,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128.374,80
1.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000000	104,13	99.964,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128.374,80
1.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000000	104,13	99.964,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128.374,80
1.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000000	104,13	99.964,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128.374,80
1.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000000	104,13	99.964,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128.374,80

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEU ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	104717 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Composição	220497 SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0013 SEDOP	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0019 SEDOP	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0016 SEDOP	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0003 SEDOP	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0010 SEDOP	Serviço de análise bacteriológica	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0002 SEDOP	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0011 SEDOP	Execução de cimentação	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63
Insumo	PT0011 SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	MO sem LS => Valor do BDI =>	729,35 891,91	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	729,35 4.030,24	87,17	559,63

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	PT0001 SEDOP	Transporte e instalação de equipa.)s	un	1,404,99	1,404,99
Insumo	PT0009 SEDOP	Serviço de análise físico-química da água	un	236,71	236,71
Insumo	PT0005 SEDOP	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	un	247,94	247,94
Insumo	PT0008 SEDOP	Execução de teste de vazão	h	18,02	432,48
Insumo	PT0018 SEDOP	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	m	1,237,66	3,712,98
Insumo	PT0004 SEDOP	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	m	250,39	3,755,85
Insumo	PT0006 SEDOP	Fornecimento e instalação de pre-filtro c/ seix rolado e selecionado c/ análise granulométrica	m³	626,02	2,504,08
Insumo	PT0017 SEDOP	Serviço de desinfecção II (prof = 50m)	un	1,679,87	1,679,87
Insumo	PT0007 SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	h	60,31	1,447,44
Insumo	PT0014 SEDOP	Serviço de análise granulométrica dos aquif. e pre-filtro	un	745,24	745,24
Insumo		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo		Valor do BDI =>	10,594,02	Valor com BDI =>	47,870,69
1.15.1					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar	181478 SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	un	1,0000000	3,037,36
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000000	25,81
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000000	24,78
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000000	19,93
Auxiliar	H00411 SEDOP	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	un	1,0000000	2,755,28
Insumo		MO sem LS =>	192,72	MO com LS =>	192,72
Insumo		Valor do BDI =>	863,21	Valor com BDI =>	3,900,58
1.15.2					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar	171044 SEDOP	Luva pl/elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	un	1,0000000	13,89
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500000	20,86
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000000	25,81
Auxiliar	E00603 SEDOP	Luva pl/elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	un	1,0000000	10,27
Insumo		MO sem LS =>	2,43	MO com LS =>	2,43
Insumo		Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>	17,84
1.15.3					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Auxiliar	92694 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	95,97
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	24,81
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	20,42
Auxiliar	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	46,41
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	11,06
Insumo	00009684 SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	69,22
Insumo		MO sem LS =>	17,91	MO com LS =>	17,91

Composição	170884 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de	un	1,00000000	98,36	98,36
		Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)				
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00000000	25,81	25,81
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50000000	20,86	10,43
Auxiliar	E00451 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00000000	62,12	62,12
Insumo		Material				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	126,31
1.16.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00000000	20,04	20,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	25,88	2,90
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	21,39	2,39
Auxiliar	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	13,41	14,75
Insumo		Material				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,74
1.16.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00000000	85,24	85,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	25,88	6,42
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	21,39	5,31
Auxiliar	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	73,51	73,51
Insumo		Material				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	109,47
1.16.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101549 SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00000000	19,96	19,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222644	21,39	0,47
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20040000	25,88	5,18
Auxiliar	00001564 SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,00000000	14,31	14,31
Insumo		Material				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,63
1.16.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00000000	3,15	3,15
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	25,88	0,59
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	21,39	0,49
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	7,54	0,07
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24340000	1,61	2,00

Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02500000	21,02	0,52
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,31700000	0,22	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	25,80	0,64
			MO sem LS =>	1,52	0,00	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>	15,19
1.17.6			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104915 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,56	11,56
Composição	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,51	10,51
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01200000	25,37	0,30
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00500000	21,02	0,10
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,05000000	0,22	0,01
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	25,80	0,64
			MO sem LS =>	0,27	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	3,28		Valor com BDI =>	14,85
1.18.1			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	40,43	40,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29390000	20,42	6,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29390000	24,81	7,29
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,01630000	2,19	0,03
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,03530000	26,19	27,11
			MO sem LS =>	9,03	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	11,49		Valor com BDI =>	51,92
1.18.2			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1204 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	und	1,00000000	22,48	22,48
			MO sem LS =>	22,48	0,00	MO com LS =>	22,48
			Valor do BDI =>	6,39		Valor com BDI =>	28,87
1.18.3			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89550 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	46,84	46,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06270000	20,42	1,28
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06270000	24,81	1,55
Auxiliar	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	4,40	8,80
Insumo	00020182 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	33,12	33,12
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07500000	27,94	2,09

Insumo	00012769 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIL DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1.5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	90,69	90,69	90,69
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,06	11,06	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	141,66
1.18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	1191 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	und	1,0000000	1,34	1,34	1,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	9,45
1.18.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,45	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	20,42	20,42	3,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	24,81	24,81	3,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,19	2,19	0,08
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	1,14
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	76,71	76,71	0,69
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,71	67,71	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	12,14
1.18.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	11831 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	und	1,0000000	18,94	18,94	18,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	18,94
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	24,32
1.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	90092 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,55	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322230	20,57	20,57	0,66
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180248	207,77	207,77	3,74
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0141983	81,64	81,64	1,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	7,13
1.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	552,34	552,34	552,34
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1266000	207,77	207,77	26,30

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS C. ELEMENTARES	H	0,0303000	20,57	0,62
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	71,46	0,04
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVER	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI =>			15,64
1.19.5						
Composição	99259 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,0000000	3.745,83	3.745,83
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,5177000	779,30	403,44
Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	m³	0,3566000	1.750,16	624,10
Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,3064000	16,29	265,63
Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,64	22,98
Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,7728000	361,92	279,69
Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,5786000	11,13	39,82
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1251000	155,42	19,44
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2550000	62,76	16,00
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6419000	25,57	476,67
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0892000	1.318,46	117,60
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6472000	20,57	301,29
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	m³	0,6143000	686,86	421,93
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0456000	632,84	28,85
Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/MP. AF_03/2024_PS	m³	0,0221000	3.996,63	88,32
Insuno	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0386000	18,04	0,69
Insuno	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	70,3556000	5,94	417,91

Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SU, ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0446000	1,318,46	58,80
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7893000	11,13	19,91
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0487000	632,84	30,81
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	11,64	22,98
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4063000	779,30	316,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5193000	20,57	257,52
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	1,353,13	80,91
Composição Auxiliar	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	15,2250000	3,69	56,18
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	68,5125000	5,94	406,96
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	499,24 2.129,34
1.19.9	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0903845 SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	1,00000000	Operativa 1,00	1,00000000	196,00	196,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Operativa	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9524 SICRO3	Motobiveladora - 93 kW	1,00000000	1,00	285,2798	123,7674	285,2798
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Operativa	Operativa	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	1,00	19,6894	19,6894	19,6894
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	19,6894
						Custo horário total de execução	304,9692
						Produção de equipe	223,63
						Custo unitário de execução	1,3637
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0

C	Insumo	Unidade	Preço	Custo Horário
	M0192 SICRO3	m³	192,0702	192,0702
			Custo unitário total de material	192,0702
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,7100	2,5650
			Custo Total dos Tempos Fixos	2,565
F	Momento de Banco	Descrição	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			LN RP P FE	

Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SO. ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2458000	81,64	20,06
Insunmo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	MO sem LS => 28,88 Valor do BDI => 156,97	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,88 709,32
1.20.3		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92219 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,0000000	156,48	156,48	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	16,53	3,93	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532000	207,77	11,05	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	878,36	1,40	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CHI	0,1033000	81,64	8,43	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,4757000	20,57	9,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0300000	118,34	121,89	
Composição Auxiliar	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,58 200,95	
1.20.4		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	12,18	12,18	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000	33,07	4,24	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222000	155,42	3,45	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321000	62,76	2,01	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	337,32	1,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	20,57	0,62	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	71,46	0,04	

Insumo	Código Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5. CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,3662000	M	16,95	23,15	
		MO sem LS =>	873,32	LS =>	MO com LS =>	873,32	
		Valor do BDI =>	1,064,56		Valor com BDI =>	4,810,39	
1.20.6	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Insumo	11315 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	1,0000000	und	142,45	142,45	
		MO sem LS =>	142,45	LS =>	MO com LS =>	142,45	
		Valor do BDI =>	40,48		Valor com BDI =>	182,93	
1.20.7	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	2003632 SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG.04 - areia e brita comerciais	0,1000000	un	1,674,86	1,674,86	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,1000000		19,6894	1,9689	
		Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
		Custo horário total de mão de obra				1,9689	
		Custo horário total de execução				1,9689	
		Produção de equipe				1	
		Custo unitário de execução				1,9689	
		Custo do FIC				0	
		Custo do FIT				0	
D	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	11,7400	48,1340	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2500000	m³	606,2800	151,5700	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000	m²	70,0900	217,2790	
Composição	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	9,4200000	m²	118,4900	1,116,1768	
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1500000	m³	676,9400	101,5410	
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000	m³	636,4800	38,1888	
		Custo total de atividades auxiliares				1735,43	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	609,27	
		Valor do BDI =>	475,99		Valor com BDI =>	2,228,64	
1.20.8	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	99261 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, AF_12/2020	1,0000000	M	1,658,11	1,658,11	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,9336000	H	25,57	407,42	
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - AF_09/2021	0,0446000	m³	1,318,46	58,80	
Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	1,7893000	KG	11,13	19,91	
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0487000	m³	632,84	30,81	

Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVEI A ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	11,64	22,98
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4063000	779,30	316,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5193000	20,57	257,52
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Composição Auxiliar	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,2250000	3,69	56,18
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,5125000	5,94	406,96
Insumo			MO sem LS =>	499,24	LS =>	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	471,23	Valor com BDI =>	2.129,34
1.20.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0903845 SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	1,0000000	196,00	196,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9524 SICRO3	Motomveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 285,2798	Operativa 285,2798
Insumo				Improdutiva 0,00	Improdutiva 123,7674	Improdutiva 123,7674
Insumo						Custo horário total de equipamentos 285,2798
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 19,6894	Operativa 19,6894
Insumo				Adicional de Mão de obra (%)	Adicional de Mão de obra (%) 0,0000	Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Insumo						Custo horário total de mão de obra 19,6894
Insumo						Custo horário total de execução 304,9692
Insumo						Produção de equipe 223,63
Insumo						Custo unitário de execução 1,3637
Insumo						Custo do FIC 0
Insumo						Custo do FIT 0
C	M0192 SICRO3	Brita 2	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
Insumo			m³	192,0702	192,0702	192,0702
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	1,5000000	t	1,7100
Insumo						Custo unitário total de material 192,0702
Insumo						Custo Total dos Tempos Fixos 2,5650
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	1,5000000	LN 5914359	RP 5914374	P 5914389
Insumo				0,00	0,00	0,00
Insumo				1,21	0,97	0,77
Insumo				0,0000	0,0000	0,0000
Insumo						Custo total de transporte 0
Insumo						MO sem LS => 0,09
Insumo						MO com LS => 0,09
Insumo						Valor do BDI => 251,77
1.20.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101584 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M ESCO - ESCORAMENT A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	1,0000000	50,86	50,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3001000	20,57	6,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7002000	25,23	17,66
Composição Auxiliar	00004472 SINAPI	Material	M	0,1467000	31,70	4,65
Insumo	00006189 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000	24,75	21,17
Insumo	00005061 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,0420000	17,40	0,73
Insumo	00021138 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	0,0543000	8,99	0,48
		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,05
					Valor do BDI =>	65,31
					Valor do BDI =>	14,45
					Valor do BDI =>	15,02
1.21.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101125 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	9,05	11,31
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000	268,67	2,12
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000	87,26	1,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	20,57	0,43
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	19,29
					Valor do BDI =>	4,26
					Valor do BDI =>	1,95
1.21.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	89,99	0,17
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	387,84	1,78
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	2,50
1.21.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	6081 SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	1,0000000	52,30	52,30
			LS =>	0,00	MO com LS =>	52,30
					Valor do BDI =>	67,16
1.21.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACT, DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	274,93	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036593	20,57	0,07
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033569	99,41	0,33
Composição Auxiliar			MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,62
1.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101768 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0476566	3,20	0,15
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152191	170,79	2,59
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040111	228,14	0,91
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034259	274,93	0,94
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0368218	65,96	2,42
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0476566	42,44	2,02
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055291	337,32	1,86
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0043943	132,30	0,58
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0043943	4,94	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520409	20,57	1,07
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0486150	99,41	4,83
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480298	91,07	4,37
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0465118	71,46	3,32

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS C	LEMENTARES	S	H	0,0090000	25,57	0,23
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,86
					Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	105002 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN		1,0000000		849,11	849,11
Auxiliar	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²		0,4800000		160,57	77,07
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		0,6650246		735,04	488,81
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,6040000		25,57	92,15
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,2080000		20,57	148,26
Auxiliar	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³		0,0270000		230,00	6,21
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,0366960		17,70	0,64
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		7,4800000		4,81	35,97
		MO sem LS =>	LS =>		0,00		MO com LS =>	202,96
		Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1.090,43
1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluido	m²		1,0000000		0,37	0,37
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00	0,00	262,2599	75,0666		262,2599
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,00	0,00	56,7001	38,7303		113,4002
								Custo horário total de equipamentos
								Custo Horário
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				19,6894		39,3788
								Adicional de Mão de obra (%)
								Custo horário total de mão de obra
								Custo horário total de execução
								Produção de equipe
								Custo unitário de execução
								Custo do FIC
								Custo do FIT
								Custo Horário
C	Código Banco	Descrição	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo	M0104 SICRO3	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	t			0,0000		0,0000
								Custo unitário total de material
								MO sem LS =>
								Valor com LS =>
								Valor com BDI =>
1.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			1,0000000	1,51	1,51

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS C	LEMENTARES	S	H	0,0090000	25,57	0,23
Auxiliar				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,86
					Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	105002 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN		1,0000000		849,11	849,11
Auxiliar	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²		0,4800000		160,57	77,07
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		0,6650246		735,04	488,81
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,6040000		25,57	92,15
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,2080000		20,57	148,26
Auxiliar	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³		0,0270000		230,00	6,21
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,0366960		17,70	0,64
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		7,4800000		4,81	35,97
		MO sem LS =>	LS =>		0,00		MO com LS =>	202,96
		Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1.090,43
1.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluido	m²		1,0000000		0,37	0,37
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00	0,00	262,2599	75,0666		262,2599
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,00	0,00	56,7001	38,7303		113,4002
								Custo horário total de equipamentos
								Custo Horário
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				19,6894		39,3788
								Adicional de Mão de obra (%)
								Custo horário total de mão de obra
								Custo horário total de execução
								Produção de equipe
								Custo unitário de execução
								Custo do FIC
								Custo do FIT
								Custo Horário
C	Código Banco	Descrição	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo	M0104 SICRO3	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	t			0,0000		0,0000
								Custo unitário total de material
								MO sem LS =>
								Valor com LS =>
								Valor com BDI =>
1.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			1,0000000	1,51	1,51

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	0,0028000	502,19	1,40
Auxiliar						
Composição	Código Banco	Descrição	CHI	0,0012000	94,64	0,11
Auxiliar						
Composição	Código Banco	Descrição	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
Auxiliar			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,94
1.2.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95955 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1,0000000	2.972,14	2.972,14
Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	228,14	9,55
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	243,07	19,56
Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	46,91	5,02
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	22,42	25,33
Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	91,07	9,01
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0849000	146,71	13,92
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	283,12	13,13
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	140,63	4,79
Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	390,50	18,11
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	84,44	5,12
Auxiliar	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	1.115,00	2.848,60
Insunio						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,35
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.816,82
			Und	Quant.	Valor Unit	Total
			tkm	1,0000000	1,22	1,22
1.2.3.4	Código Banco	Descrição	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Composição	5914612 SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada				
A	Código Banco	Equipamentos	Operativa	Operativa	Improdutiva	Total

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
<p>E9520 SICRO3 Caminhão com caçamba térmica , capacidade de 6 m³ - 188 KW 1,00 0,00 272,7714 82,2741 272,7714</p>					
<p>Custo horário total de equipamentos 272,7714</p>					
<p>Custo horário total de execução 272,7714</p>					
<p>Produção de equipe 224,1</p>					
<p>Custo unitário de execução 1,2172</p>					
<p>Custo do FIC 0</p>					
<p>Custo do FIT 0</p>					
<p>MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00</p>					
<p>Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,58</p>					
<p>Total 3,401,47</p>					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.24.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	1,00000000	3.401,47	3.401,47
Composição					
Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11110000	167,95	18,65
Auxiliar	DEMOIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,00000000	20,97	419,40
Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67820000	73,55	49,88
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730000	20,57	64,94
Auxiliar	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	1.115,00	2.848,60
Composição					
Auxiliar					
Insumo					
<p>MO sem LS => 186,68 LS => 0,00 MO com LS => 186,68</p>					
<p>Valor do BDI => 966,69 Valor com BDI => 4.368,17</p>					
<p>Total 31,08</p>					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.25.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1,00000000	31,08	31,08
Composição					
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	20,57	3,10
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36400000	27,08	9,85
Auxiliar	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25000000	14,58	3,64
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000	22,12	0,46
Insumo	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,42700000	28,89	12,33
Insumo	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01200000	9,00	0,10
Insumo	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11000000	14,58	1,60
Insumo					
<p>MO sem LS => 8,30 LS => 0,00 MO com LS => 8,30</p>					
<p>Valor do BDI => 8,83 Valor com BDI => 39,91</p>					
<p>Total 6,04</p>					
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.25.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	1,00000000	6,04	6,04
Composição					

Composição Auxiliar	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSIVA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	89,60	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,57	0,28
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSIVA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	181,60	0,05
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	27,08	0,92
Composição Auxiliar	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	28,89	1,24
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	22,12	0,04
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	14,58	0,36
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	14,58	0,16
			MO sem LS =>	1,34	0,00	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>	7,76
1.26.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	38135 SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E = *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	und	1,0000000	108,38	108,38	108,38
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	108,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	139,18
1.26.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1,0000000	96,48	96,48	96,48
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278000	1,13	1,13	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	20,57	5,41	5,41
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	11,21	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	23,72	6,24	6,24
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	10,34	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261000	0,74	0,09	0,09
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	0,0098000	216,12	2,11	2,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,0568000	110,00	6,24	6,24
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	1,0041000	75,85	76,16	76,16
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	7,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	123,90
1.26.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	1,0000000	168,24	168,24	168,24

Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS C	LEMENTARES	h	3,0000000	20,54	61,62
Auxiliar	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13		h	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso		m³	1,2500000	84,38	105,47
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	38,25
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	216,05
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	312,73	312,73

1.26.4	Código Banco	Descrição	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Composição	1106164 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	2,0000000	19,6894	39,3788
B	Código Banco	Mão de Obra			0,0000
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			39,3788
					3,92899
					10,0226
					0
					0

D	Composição	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	Unidade	Quantidade	Preço	Custo Horário
				m³	0,7000000	398,6700	279,0690
				m³	0,5260000	40,9400	21,5344
							300,6034

E	Composição	Tempo Fixo Banco	5915407 SICRO3	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
				4816016	0,7890000	t	2,6700	2,1066
								2,1066

F	Composição	Momento de Banco	4816016 SICRO3	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
				0,7890000	5914374	5914389	0,0000
				0,00	0,00	0,00	0,00
				1,21	0,97	0,77	0,0000
				0,0000	0,0000		0
							52,20
							409,00
							4,38
							4,38
							2,72
							5,62
							1,674,86

1.26.6	Composição	Código Banco	2003632 SICRO3	Descrição	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais

	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
B			0,1000000	19,6889	1,9689
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
				Custo horário total de mão de obra	1,9689
				Custo horário total de execução	1,9689
				Produção de equipe	1
				Custo unitário de execução	1,9689
				Custo do FIC	0
				Custo do FIT	0

		Unidade	Preço	Quant.	Valor Unit	Custo Horário
D		kg		11,7400		48,1340
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000			
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2500000		606,2800	151,5700
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000		70,0900	217,2790
Composição	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	9,4200000		118,4900	1.116,1758
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1500000		676,9400	101,5410
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000		636,4800	38,1888
						1672,8886
						Custo total de atividades auxiliares
1.27.1			MO sem LS =>	609,27	MO com LS =>	609,27
Insumo			Valor do BDI =>	475,99	Valor com BDI =>	2.228,64
						Total
						108,38
						139,18
						Total
						96,48
1.27.2						
Composição	92398 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	1,0000000		96,48	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1278000		1,13	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2632000		20,57	5,41
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0038000		11,21	0,04
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2632000		23,72	6,24
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0055000		10,34	0,05
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1261000		0,74	0,09

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga C	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4816016	0,7890000	t	2,6700	2,1066
Custo Total dos Tempos Fixos							2,1066
F	Momento de Banco	Descrição	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Composição	4816016 SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
			0,00	0,00	0,00		
			1,21	0,97	0,77		
			0,0000	0,0000	0,0000		
			Custo total de transporte				0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	52,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	86,87			Valor com BDI =>
							409,00
1.28.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	1,0000000	4,38	4,38	
		AF_03/2024					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132000	20,57	4,38	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72	
			Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	
						5,62	
1.28.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003632 SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	1,0000000	1,674,86	1,674,86	
B	Código Banco	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				1,9689	
						Adicional de Mão de obra (%)	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	
						Produção de equipe	
						Custo unitário de execução	
						Custo do FIC	
						Custo do FIT	
						0	
						0	
D	Código Banco	Descrição	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,7400	48,1340		
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	606,2800	151,5700		
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,0900	217,2790		
Composição	2008619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	118,4900	1.116,1758		
Composição	1108669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	676,9400	101,5410		
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	636,4800	38,1888		
					Custo total de atividades auxiliares		
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	609,27	
			Valor do BDI =>	475,99	Valor com BDI =>	2.228,64	
1.29.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

5502961 SICRO3 Escavação, carga e transporte de 5 moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³

1,0000000 19,67 19,67

Composição	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A		2,0000000	0,93	0,07	295,1042	95,2320	562,2263
Insumo	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,4777	127,0431	273,4777
Insumo	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW						835,704
Custo horário total de equipamentos							

Composição	Equipamentos	Quantidade	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário	Custo Horário Total
B	Mão de Obra	1,0000000					19,6894	19,6894
Insumo	Servente						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	19,6894
							Custo horário total de execução	855,3934
							Produção de equipe	45,53
							Custo unitário de execução	18,7875
							Custo do FIC	0,8811
							Custo do FIT	0
							MO com LS =>	0,43
							Valor com BDI =>	25,93
1.30.1	Composição			un	1,0000000	10,222,25		10,222,25
							Custo Horário	216,8984
B	Mão de Obra	11,0160000					Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Insumo	Servente						Custo horário total de mão de obra	216,8984
							Custo horário total de execução	216,8984
							Produção de equipe	1
							Custo unitário de execução	216,8984
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0

Composição	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
C	Insunmo	8,2600000	m³		186,4570
	Insunmo				Custo unitário total de material
					1540,1348
					Custo Horário
					1,489,4125

Composição	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
D	Composição		21,2500000	m²		1,489,4125
	Composição					5,589,9016
	Composição					1,364,7130
	Composição					8444,0271

Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
E						

Carga, manobra e descarga de al (dos ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Composição	5914647 SICRO3	M1097	300000	t	1,7100	21,1869
Custo Total dos Tempos Fixos 21,1869						

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	12,39000000	5914359 0,00 1,21 0,0000	5914374 0,00 0,97 0,0000	5914389 0,00 0,77 0,0000	-		0,0000
Custo total de transporte 0									
MO sem LS => 2.887,01 MO com LS => 2.887,01									
Valor do BDI => 2.905,16 Valor com BDI => 13.492,05									

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m ²	1,0000000	197,14	197,14	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	20,54	8,21	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	25,27	10,10	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m ²	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	17,15	1,71	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	212,50	87,12	
MO sem LS => 12,10 MO com LS => 12,10								
Valor do BDI => 56,02 Valor com BDI => 253,17								

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0000000	104,13	99.964,80	
MO sem LS => 97.920,00 MO com LS => 97.920,00								
Valor do BDI => 28.409,99 Valor com BDI => 128.374,80								

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0000000	104,13	99.964,80	
MO sem LS => 97.920,00 MO com LS => 97.920,00								
Valor do BDI => 28.409,99 Valor com BDI => 128.374,80								

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0000000	104,13	99.964,80	
MO sem LS => 97.920,00 MO com LS => 97.920,00								
Valor do BDI => 28.409,99 Valor com BDI => 128.374,80								

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0000000	104,13	99.964,80	
MO sem LS => 97.920,00 MO com LS => 97.920,00								
Valor do BDI => 28.409,99 Valor com BDI => 128.374,80								

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0000000	104,13	99.964,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128.374,80
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	960,0000000	104,13	99.964,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	128.374,80
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01 Próprio	MOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	3.138,33	3.138,33
Composição Auxiliar	104717 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	98,40	631,72
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	72,24	463,78
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	99,41	638,21
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	65,96	423,46
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	87,17	559,63
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	65,66	421,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	729,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.030,24
2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	3.138,33	3.138,33
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	65,96	423,46
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	65,66	421,53
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,4200000	99,41	638,21

Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M. (UCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,4200000	72,24	463,78
Composição Auxiliar	104717 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	6,4200000	98,40	631,72
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	6,4200000	87,17	559,63
		MO sem LS => 729,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	729,35
		Valor do BDI => 891,91			Valor com BDI =>	4.030,24

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.1						
Composição	90092 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322230	20,57	0,66
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180248	207,77	3,74
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0141983	81,64	1,15
		MO sem LS => 1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
		Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	7,13

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.2						
Composição	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,0000000	552,34	552,34
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1266000	207,77	26,30
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000	16,53	9,35
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0154000	878,36	13,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1317000	20,57	23,27
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2458000	81,64	20,06
Composição Auxiliar	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	446,45	459,64
Insumo		MO sem LS => 28,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,88
		Valor do BDI => 156,97			Valor com BDI =>	709,32

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.3						
Composição	92219 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,0000000	156,48	156,48
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	16,53	3,93

Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SC (ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532000	207,77	11,05
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0016000	878,36	1,40
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033000	81,64	8,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000	20,57	9,78
Composição Auxiliar	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	118,34	121,89
		MO sem LS => 11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
		Valor do BDI => 44,47			Valor com BDI =>	200,95
						Total

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.4						
Composição	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000	33,07	4,24
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222000	155,42	3,45
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321000	62,76	2,01
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0064000	337,32	1,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	20,57	0,62
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	71,46	0,04
		MO sem LS => 3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
		Valor do BDI => 3,46			Valor com BDI =>	15,84
						Total

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.5						
Composição	99259 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,0000000	3.745,83	3.745,83
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,5177000	779,30	403,44
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,3566000	1.750,16	624,10

Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRÚ, CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,3064000	16,29	265,63
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	11,64	22,98
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7728000	361,92	279,69
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,5786000	11,13	39,82
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1251000	155,42	19,44
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	62,76	16,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6419000	25,57	476,67
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0892000	1.318,46	117,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,6472000	20,57	301,29
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6143000	686,86	421,93
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0456000	632,84	28,85
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/MF. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.996,63	88,32
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0386000	18,04	0,69
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	70,3556000	5,94	417,91
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3663000	9,49	3,47
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	30,4500000	3,69	112,36
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0168000	8,47	0,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4356000	3,32	1,44
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3662000	16,95	23,15
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	873,32
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	4.810,39
2.10.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99271 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,0000000	7.693,54	7.693,54	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,1507000	1.318,46	198,69	

Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDAD. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3,996,63	88,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,5434000	25,57	857,70
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2650000	250,47	66,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,3555000	20,57	542,13
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,4448000	361,92	522,90
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3370000	686,86	918,33
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9266000	1.750,16	1.621,69
Composição Auxiliar	89966 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	11,64	22,98
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0752000	632,84	47,58
Composição Auxiliar	86908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5401000	88,95	48,04
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,0466000	11,13	67,29
Composição Auxiliar	86628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0590000	779,30	825,27
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,4904000	16,29	578,13
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	163,4581000	5,94	970,94
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	51,4500000	3,69	189,85
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6996000	3,32	2,32
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1942000	16,95	37,19
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0620000	18,04	1,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5683000	9,49	5,58
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0270000	8,47	0,22
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.669,03
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9.880,04
2.10.7 Insumo	Código Banco 11315 SINAPI	Descrição TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	Und	1,0000000	142,45	Total 142,45
2.10.8	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	182,93
				Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição 2003632 SICRO3 Boca de lobo simples - grelha de () eto - BLSG 04 - areia e brita comerciais un 1,0000000 1,674,86 1,674,86

B **Código Banco** P9824 SICRO3 **Mão de Obra** Servente **Quantidade** 0,1000000 **Custo Horário** 19,6894 **Custo Horário** 1,9689

Insumo **Adicional de Mão de obra (%)** 0,0000 **Custo Horário total de mão de obra** 1,9689
Custo horário total de execução 1,9689
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 1,9689
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

		Unidade	Preço	Custo Horário
D				Custo Horário
Composição	0407819 SICRO3	kg	11,7400	48,1340
Composição	1107892 SICRO3	m³	606,2800	151,5700
Composição	3103302 SICRO3	m²	70,0900	217,2790
Composição	2009619 SICRO3	m²	118,4900	1,116,1758
Composição	1109669 SICRO3	m³	676,9400	101,5410
Composição	1107896 SICRO3	m³	636,4800	38,1888
Custo total de atividades auxiliares				1672,8886
		MO sem LS =>	609,27	609,27
		Valor do BDI =>	475,99	2,228,64
		LS =>		MO com LS =>
				Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.9	99261 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	M	1,0000000	1,658,11	1,658,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	15,9336000	25,57	407,42
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	m³	0,0446000	1.318,46	58,80
Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	KG	1,7893000	11,13	19,91
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	m³	0,0487000	632,84	30,81
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	KG	1,9744000	11,64	22,98
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	m³	0,4063000	779,30	316,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	12,5193000	20,57	257,62
Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Auxiliar	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	15,2250000	3,69	56,18
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	68,5125000	5,94	406,96
		MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	499,24
		Valor do BDI =>					2,228,64
		LS =>					MO com LS =>

Insumo	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA (TADA, D = 8 A 11 CM, H = 2.20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,05430000	8,99	0,48
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,05 65,31
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,05 65,31
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,05 65,31
2.11.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90092 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1,00000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03222230	20,57	0,66
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180248	207,77	3,74
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0141983	81,64	1,15
Composição Auxiliar		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,02 7,13
2.11.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,00000000	552,34	552,34
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_03/2024	CHP	0,1266000	207,77	26,30
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000	16,53	9,35
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0154000	878,36	13,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1317000	20,57	23,27
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2458000	81,64	20,06
Composição Auxiliar	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	446,45	459,84
Insumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,88 709,32
2.11.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92219 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,00000000	156,48	156,48
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	16,53	3,93
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532000	207,77	11,05
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0016000	878,36	1,40
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033000	81,64	8,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000	20,57	9,78

Insumo	00007745 SINAPI	LA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03000000	118,34	121,89
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	200,95
						Total
2.11.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	1,00000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,12850000	33,07	4,24
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02220000	155,42	3,45
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03210000	62,76	2,01
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	337,32	1,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	20,57	0,62
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	71,46	0,04
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	15,64
						Total
2.11.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99271 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00000000	7.693,54	7.693,54
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m ³	0,15070000	1.318,46	198,69
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_03/2024_PS	m ³	0,02210000	3.996,63	88,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,54340000	25,57	857,70
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,26500000	250,47	66,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,35550000	20,57	542,13
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m ²	1,44480000	361,92	522,90
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	1,33700000	686,86	918,33

Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9266000	1.750,16	1.621,69
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	11,64	22,98
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0752000	632,84	47,58
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5401000	88,95	48,04
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,0466000	11,13	67,29
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0590000	779,30	825,27
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,4904000	16,29	578,13
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	163,4581000	5,94	970,94
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	51,4500000	3,69	189,85
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6996000	3,32	2,32
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1942000	16,95	37,19
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0620000	18,04	1,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5883000	9,49	5,58
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0270000	8,47	0,22
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1.669,03
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9.880,04
2.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11315 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	und	1,0000000	142,45	142,45
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	142,45
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	182,93
2.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003632 SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.674,86	1.674,86
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,1000000	19,6894	1,9689	1,9689	1,9689
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	0,0000	0,0000
				Custo horário total de mão de obra	1,9689	1,9689	1,9689
				Custo horário total de execução	1,9689	1,9689	1,9689
				Produção de equipe	1	1	1
				Custo unitário de execução	1,9689	1,9689	1,9689
				Custo do FIC	0	0	0
				Custo do FIT	0	0	0

		Quantidade	Preço	Custo Horário
D				
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11,7400
		4,1000000		48,1340
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	606,2800
		0,2500000		151,5700
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	70,0900
		3,1000000		217,2790
Composição	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	118,4900
		9,4200000		1,116,1758
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	676,9400
		0,1500000		101,5410
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	636,4800
		0,0600000		38,1888
			Custo total de atividades auxiliares	1672,8886
		MO sem LS =>	609,27	609,27
		Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>
			475,99	2.228,64

		Quant.	Valor Unit	Total
2.11.8				
Composição	99261 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1,0000000
		1,0000000	1,658,11	1,658,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9336000
Auxiliar				25,57
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	m³	0,0446000
Auxiliar				1.318,46
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7893000
Auxiliar				11,13
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0487000
Auxiliar				632,84
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000
Auxiliar				11,64
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,4063000
Auxiliar				779,30
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5193000
Auxiliar				20,57
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0598000
Auxiliar				1.353,13
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,2250000
				3,69
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,5125000
				5,94
		MO sem LS =>	499,24	499,24
		Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>
			471,23	2.129,34

		Quant.	Valor Unit	Total
2.11.9				
Composição	0903845 SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	1,0000000
		1,0000000	196,00	196,00
A				
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	Utilização Operativa	Custo Horário Operativa
		1,0000000	1,00	285,2798
			Improdutiva	Improdutiva
				123,7674
				285,2798
B				
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade	Custo Horário
		1,0000000		19,6894
				19,6894
				0,0000
				19,6894

Custo horário total de execução 304,9692
 Produção de equipe 223,63
 Custo unitário de execução 1,3637
 Custo do FIC 0
 Custo do FIT 0

C	M0192 SICRO3	Brita 2	1,00000000	m³	Preço	Custo Horário
Insumo					192,0702	192,0702
E						
Composição	Tempo Fixo Banco	5914647 SICRO3	M0192	1,50000000	t	1,7100
		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre				2,5660
F						
Insumo	Momento de Banco		Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
			LN	RP	P	FE
	M0192 SICRO3	Brita 2	1,50000000	5914374	5914369	--
			0,00	0,00	0,00	0,0000
			1,21	0,97	0,77	
			0,0000	0,0000	0,0000	
						Custo total de transporte 0
						0,09
						MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						251,77
2.11.10						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	101584 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M ESCO - ESCORAMENTO A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		m²	1,00000000	50,86
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30010000	20,57
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70020000	25,23
	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,14670000	31,70
	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,85560000	24,75
	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,04200000	17,40
	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,05430000	8,99
						16,05
						MO sem LS =>
						Valor do BDI =>
						14,45
						0,00
						MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						65,31
						Total
						50,86
						6,17
						17,66
						4,95
						21,17
						0,73
						0,48
						16,05
						MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						65,31
						Total
						5,55
2.12.1						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	90092 SINAPI	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	5,55
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03222230	20,57
	5631 SINAPI	ESCVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180248	207,77
						0,66
						3,74

Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0141983	81,64	1,15
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,02 1,57	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,02 7,13
2.12.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,0000000	552,34	552,34	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1266000	207,77	26,30	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000	16,53	9,35	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0154000	878,36	13,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1317000	20,57	23,27	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2458000	81,64	20,06	
Insumo	00007753 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	446,45	459,84	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	28,88 156,97	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,88 709,32
2.12.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92219 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1,0000000	156,48	156,48	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	16,53	3,93	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532000	207,77	11,05	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0016000	878,36	1,40	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033000	81,64	8,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000	20,57	9,78	
Composição Auxiliar	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	118,34	121,89	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	11,58 44,47	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,58 200,95
2.12.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	12,18	12,18	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000	33,07	4,24	

Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE 1 AS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222000	155,42	3,45
Auxiliar						
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321000	62,76	2,01
Auxiliar						
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	337,32	1,82
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	20,57	0,62
Auxiliar						
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	71,46	0,04
Auxiliar						
MO sem LS => 3,80 Valor do BDI => 3,46						
		MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,64
		Total				7.693,54
2.12.5						
Composição	99271 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,0000000	7.693,54	7.693,54
Auxiliar						
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	0,1507000	1.318,46	198,69
Auxiliar						
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	m³	0,0221000	3.996,63	88,32
Auxiliar						
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,5434000	25,57	857,70
Auxiliar						
Composição	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2650000	250,47	66,37
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3555000	20,57	542,13
Auxiliar						
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,4448000	361,92	522,90
Auxiliar						
Composição	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	m³	1,3370000	686,86	918,33
Auxiliar						
Composição	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,9266000	1.750,16	1.621,69
Auxiliar						
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,64	22,98
Auxiliar						
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Auxiliar						
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0752000	632,84	47,58
Auxiliar						
Composição	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5401000	88,95	48,04
Auxiliar						
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	11,13	67,29
Auxiliar						

Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM V. ...)	m³	1,0590000	779,30	825,27
Auxiliar		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	35,4904000	16,29	578,13
Auxiliar		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,4581000	5,94	970,94
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000	3,69	189,85
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	3,32	2,32
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1942000	16,95	37,19
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	18,04	1,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5683000	9,49	5,58
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000	8,47	0,22
		MO sem LS => 1,669,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,669,03
		Valor do BDI => 2,186,50			Valor com BDI =>	9,880,04
2.12.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11315 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	und	1,0000000	142,45	142,45
		MO sem LS => 142,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,45
		Valor do BDI => 40,48			Valor com BDI =>	182,93
2.12.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003632 SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	1,0000000	1,674,86	1,674,86
B	Código Banco	Mão de Obra			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			19,6894	1,9689
		Quantidade				
		0,1000000				
		Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
		Custo horário total de mão de obra				1,9689
		Custo horário total de execução				1,9689
		Produção de equipe				1
		Custo unitário de execução				1,9689
		Custo do FIC				0
		Custo do FIT				0
D			Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1000000	11,7400	48,1340
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2500000	606,2800	151,5700
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,1000000	70,0900	217,2790
Composição	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	9,4200000	118,4900	1,116,1758
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,1500000	676,9400	101,5410
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0600000	636,4800	38,1888

Carga, manobra e descarga de ag. dos ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre

Custo Total dos Tempos Fixos 2,565

Custo Horário

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M0192 SICRO3	Brita 2	1,5000000	5914359 0,00 1,21 0,00000	5914374 0,00 0,97 0,00000	5914389 0,00 0,77 0,00000	--		0,0000
				MO sem LS => Valor do BDI ==>	LS => LS =>	0,09 0,00000			0,09 MO com LS => Valor com BDI =>
									251,77 Total
2.12.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101584 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	1,0000000	50,86	50,86			50,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3001000	20,57	6,17			6,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7002000	25,23	17,66			17,66
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000	31,70	4,65			4,65
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000	24,75	21,17			21,17
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000	17,40	0,73			0,73
Insumo	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000	8,99	0,48			0,48
				MO sem LS => Valor do BDI ==>	LS => LS =>	16,05 14,45			16,05 MO com LS => Valor com BDI =>
									65,31 Total
2.13.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101125 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	15,02	15,02			15,02
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	9,05	11,31			11,31
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000	268,67	2,12			2,12
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000	87,26	1,16			1,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	20,57	0,43			0,43
				MO sem LS => Valor do BDI ==>	LS => LS =>	1,82 4,26			1,82 MO com LS => Valor com BDI =>
									19,29 Total
2.13.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95			1,95

Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	89,99	0,17
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	387,84	1,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,11 0,55	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,11 2,50
2.13.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	6081 SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	1,0000000	52,30	52,30
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 14,96	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	52,30 67,16
2.13.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	274,93	0,08
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036593	20,57	0,07
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033569	99,41	0,33
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,11 0,13	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,11 0,62
2.13.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101768 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	3,20	0,15
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152191	170,79	2,69
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040111	228,14	0,91
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034259	274,93	0,94
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0368218	65,96	2,42
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	42,44	2,02
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055291	337,32	1,86

Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 4V, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843	132,30	0,58
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843	4,94	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520409	20,57	1,07
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0486150	99,41	4,83
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480298	91,07	4,37
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0465118	71,46	3,32

		MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
		Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	32,21
2.14.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1,0000000	0,37	0,37	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	262,2599	75,0666
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,7001	38,7303
						Custo horário total de equipamentos	375,6601

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			19,6894	
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	39,3788
						Custo horário total de execução	415,0389
						Produção de equipe	1125
						Custo unitário de execução	0,3689
						Custo do FIC	0,0029
						Custo do FIT	0
						Custo Horário	39,3788

C	Código Banco	Descrição	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0104 SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,0000	0,0000
					Custo unitário total de material
					0
					MO sem LS =>
					0,04
					Valor com BDI =>
					0,49
2.14.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000000	1,51
					Total
					1,51

Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE D. MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028000	502,19	1,40
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0012000	94,64	0,11
		MO sem LS => 0,08 Valor do BDI => 0,42	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,08 1,94
2.14.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1,0000000	2.972,14	2.972,14
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	228,14	9,55
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	243,07	19,56
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	46,81	5,02
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	22,42	25,33
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	91,07	9,01
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	146,71	13,92
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	283,12	13,13
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	140,63	4,79
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	390,50	18,11
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0807000	84,44	5,12
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	1.115,00	2.848,60
		MO sem LS => 28,35 Valor do BDI => 844,68	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,35 3.816,82
2.14.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914612 SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m² - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	1,22	1,22
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa
						Custo Horário Total

Insunmo	E9520 SICRO3	Caminhão com caçamba térmica	Capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	272,7714	82,2741	272,7714
							Custo horário total de equipamentos		272,7714
							Custo horário total de execução		272,7714
							Produção de equipe		224,1
							Custo unitário de execução		1,2172
							Custo do FIC		0
							Custo do FIT		0
							MO com LS =>		0,00
							Valor com BDI =>		1,58
							Total		3.401,47
2.15.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	102098 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	1,00000000	3.401,47	3.401,47	3.401,47		
Composição Auxiliar	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11111000	167,95	167,95	18,65		
Composição Auxiliar	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,00000000	20,97	20,97	419,40		
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67820000	73,55	73,55	49,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15730000	20,57	20,57	64,94		
Composição Auxiliar	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	1.115,00	1.115,00	2.848,60		
							MO sem LS =>		186,68
							Valor do BDI =>		966,69
							Total		4.368,17
2.15.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	5914612 SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,00000000	1,22	1,22	1,22		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total	
Insunmo	E9520 SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	272,7714	82,2741	272,7714	
						Custo horário total de equipamentos		272,7714	
						Custo horário total de execução		272,7714	
						Produção de equipe		224,1	
						Custo unitário de execução		1,2172	
						Custo do FIC		0	
						Custo do FIT		0	
						MO com LS =>		0,00	
						Valor com BDI =>		1,58	
						Total		3.401,47	
2.16.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	102098 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	1,00000000	3.401,47	3.401,47	3.401,47		
Composição Auxiliar	5867 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11111000	167,95	167,95	18,65		

Composição Auxiliar	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVILÃO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	20,00000000	20,97	419,40
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,67820000	73,55	49,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,15730000	20,57	64,94
Composição Auxiliar	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,55480000	1,115,00	2.848,60
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00 1,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	186,68 4.388,17
2.16.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914612 SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,00000000	1,22	1,22	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9520 SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	272,7714	82,2741
						Custo horário total de equipamentos	272,7714
						Custo horário total de execução	272,7714
						Produção de equipe	224,1
						Custo unitário de execução	1,2172
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,58
						Und	Total
2.17.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,00000000	1.026,91	1.026,91	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	25,23	41,04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41490000	25,57	36,17	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,23150000	696,99	858,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170000	20,57	62,56	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	8,47	0,18	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	4,81	15,03	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	3,32	8,30	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	17,70	5,29	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 291,84	MO com LS => Valor com BDI =>	161,17 1.318,76	
			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.17.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1,00000000	66,33	66,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,57
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	768,36
Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0911000	5,22
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0182000	20,10
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	21,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2265000	25,57
Auxiliar	00034452 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0673000	652,50
Insunso	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,0149000	110,00
			MO sem LS =>	11,58	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,85		Valor com BDI =>
2.17.3			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,67
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	10,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	20,57
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	25,57
			MO sem LS =>	0,39	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>
2.18.1			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,57
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	27,08
Auxiliar	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	14,58
Insunso	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	22,12
Insunso	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	28,89
Insunso	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	9,00
Insunso	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	14,58
			MO sem LS =>	8,30	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,83		Valor com BDI =>
2.18.2			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	6,04

Composição Auxiliar	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	89,60	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,57	0,28
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	181,60	0,05
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	27,08	0,92
Composição Auxiliar	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	28,89	1,24
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	22,12	0,04
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	14,58	0,36
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I - MATERIAL B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	14,58	0,16
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,76
2.19.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003423 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais	m	1,0000000	1.476,35	1.476,35	
		Custo horário total de execução				0	
		Produção de equipe				1	
		Custo unitário de execução				0	
		Custo do FIC				0	
		Custo do FIT				0	
		Custo Horário				93,2197	

Composição	Código Banco	Descrição	Unidade	Preço	Quant.	Valor Unit	Total
D	3103302 SICRO3	Fôrmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,3300000	70,0900	93,2197	
Composição	4805755 SICRO3	Apilamento manual	m³	0,6600000	29,5300	19,4898	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,3400000	606,2800	812,4152	
Composição	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,7300000	12,8700	241,0551	
Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	3,2147000	68,1400	219,0497	
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	2,2100000	41,2300	91,1183	
		Custo total de atividades auxiliares				1476,3478	
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	428,55	MO com LS =>	428,55
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.948,88
3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	197,14	197,14	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	20,54	8,21	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	25,27	10,10	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	kg	0,1000000	17,15	1,71	

Insumo	D00281 SEDOP	Permanencia 3" x 2" 4 m - madeirã	Arca	Dz	0,41000000	212,50	87,12
		MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
		Valor do BDI =>	56,02			Valor com BDI =>	253,17
3.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80
3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80
3.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80
3.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80
3.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80
3.7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80
3.8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80
3.9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000	99.964,80	99.964,80	99.964,80
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	104,13	99.964,80	99.964,80
		MO sem LS =>	97.920,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97.920,00
		Valor do BDI =>	28.409,99			Valor com BDI =>	128.374,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.3							
Composição	104494 SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = E CAIXAS 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,00000000	6.645,20	6.645,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,29590000	20,57	26,65
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04990000	264,11	13,17
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,04070000	878,36	35,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,94390000	25,57	49,70
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,14130000	250,47	35,39
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08200000	105,82	8,67
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,11250000	88,95	10,00
Insumo	00037477 SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	1,00000000	6.465,88	6.465,88
		MO sem LS => 62,54	LS =>		0,00	MO com LS =>	62,54
		Valor do BDI => 1,888,56				Valor com BDI =>	8.533,77
3.13.4							
Composição	98032 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,00000000	11.323,26	11.323,26
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,97440000	11,64	22,98
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,94470000	686,86	1.335,73
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	51,62240000	16,29	840,92
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,43660000	1.750,16	2.514,27
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,96080000	361,92	709,65
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,41600000	250,47	104,19
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,84770000	88,95	75,40
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,52650000	962,00	1.468,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,99560000	20,57	678,71

Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,9945000	25,57	1.073,79
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/MP². AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.996,63	88,32
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1815000	1.318,46	239,30
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0865000	632,84	54,74
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,2806000	11,13	81,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8316000	3,32	2,76
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	281,3236000	5,94	1.671,06
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	61,9500000	3,69	228,59
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6082000	16,95	44,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0321000	8,47	0,27
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0737000	18,04	1,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6993000	9,49	6,63
3.13.5 Insumo	Código Banco 11315 SINAPI	Descrição TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2.236,85 14.541,33
3.13.6 Composição	Código Banco 99296 SINAPI	Descrição ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	Tipo Material	Und	1,0000000	Valor Unit 142,45	Total 142,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,6532000	25,57	834,94
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9740000	11,64	22,98
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0991000	632,84	62,71
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,6403000	11,13	40,51
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8521000	779,30	664,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,6561000	20,57	527,74
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0908000	1.318,46	119,71
Composição Auxiliar	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	30,9750000	3,69	114,29

Insuno	00025067 SINAPI	AL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	139,3875000	5,94	827,96
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1.002,71 936,66	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1.002,71 4.232,45
3.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003632 SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG.04 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.674,86	1.674,86
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	0,1000000			19,6894	1,9689
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	1,9689
						Custo horário total de execução	1,9689
						Produção de equipe	1
						Custo unitário de execução	1,9689
						Custo do FIC	0
						Custo do FIT	0
D			Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1000000		11,7400	48,1340
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2500000		606,2800	151,5700
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,1000000		70,0900	217,2790
Composição	2009619 SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	9,4200000		118,4900	1.116,1758
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,1500000		676,9400	101,5410
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0600000		636,4800	38,1888
						Custo total de atividades auxiliares	1672,8886
						MO sem LS =>	609,27
						Valor do BDI =>	2.228,64
3.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003868 SICRO3	Lastro de pedra de mão ou ração - espalhamento manual		m³	1,0000000	201,02	201,02
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			19,6894	59,0682
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	59,0682
						Custo horário total de execução	59,0682
						Produção de equipe	5
						Custo unitário de execução	11,8136
						Custo do FIC	0,1846
						Custo do FIT	0
C			Unidade	Preço			Custo Horário
Insuno	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou ração	m³	1,0000000		186,4570	186,4570

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037477	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	6.465,88	6.465,88
			MO sem LS => 62,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,54
			Valor do BDI => 1.888,56			Valor com BDI =>	8.533,77
3.15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98032	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, COM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,0000000	11.323,26	11.323,26
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,64	22,98
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	m³	1,9447000	688,86	1.335,73
Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,6224000	16,29	840,92
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	m³	1,4366000	1.750,16	2.514,27
Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,9608000	361,92	709,65
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4160000	250,47	104,19
Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8477000	88,95	75,40
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,5265000	962,00	1.468,49
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,9956000	20,57	678,71
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,9945000	25,57	1.073,79
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS	m³	0,0221000	3.996,63	88,32
Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,1815000	1.318,46	239,30
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0865000	632,84	54,74
Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000	11,13	81,03
Composição	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	3,32	2,76
Auxiliar	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	281,3236000	5,94	1.671,06
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	3,69	228,59
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000	16,95	44,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000	8,47	0,27

Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM L	Material	KG	0,0737000	18,04	1,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	M	0,6993000	9,49	6,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.236,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14.541,33
3.15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11315 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	und	1,0000000	142,45	142,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	182,93

3.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99296 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 E CAIXAS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	3.295,79	3.295,79
Composição	88309 SINAPI	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,6532000	25,57	834,94
Composição	89996 SINAPI	Auxiliar	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,64	22,98
Composição	87316 SINAPI	Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0991000	632,84	62,71
Composição	89998 SINAPI	Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000	11,13	40,51
Composição	89993 SINAPI	Auxiliar	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	m³	0,0598000	1.353,13	80,91
Composição	88628 SINAPI	Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,8521000	779,30	664,04
Composição	88316 SINAPI	Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6561000	20,57	527,74
Composição	89995 SINAPI	Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0908000	1.318,46	119,71
Composição	00000660 SINAPI	Auxiliar	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	3,69	114,29
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	139,3875000	5,94	827,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.002,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.232,45

3.15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003620 SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.255,21	1.255,21
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,2000000	19,6894	3,9379	3,9379	3,9379
			Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
			Custo horário total de mão de obra				3,9379
			Custo horário total de execução				3,9379
			Produção de equipe				1
			Custo unitário de execução				3,9379
			Custo do FIC				0
			Custo do FIT				0
C	MO224 SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo			un	59,8753	59,8753	59,8753	59,8753

Custo unitário total de material 59,8753

Composição	Código Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	2009619 SICRO3	Avenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	5,6800000	m ²	118,4900	673,0232	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2500000	m ³	606,2800	151,5700	
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000	m ³	636,4800	38,1888	
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	11,7400	48,1340	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000	m ²	70,0900	217,2790	
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0900000	m ³	676,9400	60,9246	
Custo total de atividades auxiliares 1189,1196							

Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	M0224	0,0700000	t	32,5900	2,2813
Custo Total dos Tempos Fixos 2,2813						

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
M0224 SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	0,0700000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
			0,00	0,00	0,00		
			1,13	0,90	0,72		
			0,0000	0,0000	0,0000		
			Custo total de transporte 0				
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	434,46	MO com LS =>	434,46
		Valor do BDI =>	356,73			Valor com BDI =>	1.667,67

3.15.8	Código Banco	Descrição	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003968 SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual		m ²	1,0000000	201,02	201,02
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			19,6894	59,0682
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
						Custo horário total de mão de obra	59,0682
						Custo horário total de execução	59,0682
						Produção de equipe	5
						Custo unitário de execução	11,8136
						Custo do FIC	0,1846
						Custo do FIT	0

C	Insumo	Código Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
		M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	M1097	1,0000000	m ³	186,4570	186,4570
Custo unitário total de material 186,457								

E	Composição	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	M1097	1,5000000	t	1,7100	2,5650

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17.5 Insumo	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	und	1,00000000	142,45	142,45
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	142,45 182,93
3.17.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF. 12/2020	M	M	1,00000000	3.295,79	3.295,79
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	32,65320000	25,57	834,94
Auxiliar	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	KG	1,97440000	11,64	22,98
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	m³	0,09910000	632,84	62,71
Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	KG	3,64030000	11,13	40,51
Auxiliar	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	m³	0,05980000	1.353,13	80,91
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	m³	0,85210000	779,30	664,04
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	25,65610000	20,57	527,74
Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	m³	0,09080000	1.318,46	119,71
Auxiliar	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	UN	30,97500000	3,69	114,29
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	139,38750000	5,94	827,96
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.002,71 4.232,45
3.17.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais		un	1,00000000	1.255,21	1.255,21
B	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	Servente	0,20000000		19,6894	3,9379	3,9379
				Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	0,0000
				Custo horário total de mão de obra	3,9379	3,9379
				Custo horário total de execução	3,9379	3,9379
				Produção de equipe	1	1
				Custo unitário de execução	3,9379	3,9379
				Custo do FIC	0	0
				Custo do FIT	0	0
C	Unidade	Preço	Custo Horário			
Insumo	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	59,8753	59,8753	59,8753	59,8753
			Custo unitário total de material	59,8753	59,8753	59,8753
D	Unidade	Preço	Custo Horário			
Composição	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	118,4900	673,0232	673,0232	673,0232

Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,50000000	5914374	5914389	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			MO sem LS =>	LS =>	11,81	MO com LS =>	11,81	MO com LS =>	11,81	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	57,12	Valor do BDI =>	57,12	Valor do BDI =>	57,12	Valor do BDI =>	57,12	Valor do BDI =>
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
3.18.1	10494 SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = E CAIXAS 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	M	1,00000000	6,645,20	6,645,20				
Composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
Auxiliar	88316 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	H	1,29590000	20,57	26,65				
Auxiliar	5944 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	CHP	0,04990000	264,11	13,17				
Auxiliar	88629 SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	m²	0,04070000	878,36	35,74				
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,94390000	25,57	49,70				
Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,14130000	250,47	35,39				
Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,08200000	105,82	8,67				
Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,11250000	88,95	10,00				
Insumo	00037477 SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	1,00000000	6,465,88	6,465,88				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,54	MO com LS =>	62,54	MO com LS =>	62,54
			Valor do BDI =>	1,888,56	Valor do BDI =>	1,888,56	Valor do BDI =>	1,888,56	Valor do BDI =>	1,888,56	Valor do BDI =>
3.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	051286 SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00000000	3,826,97	3,826,97				
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,00000000	143,32	1,719,84				
Auxiliar	050736 SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00000000	1,035,93	1,035,93				
Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,00000000	13,39	1,071,20				
Auxiliar											
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,048,63	MO com LS =>	1,048,63	MO com LS =>	1,048,63
			Valor do BDI =>	1,087,62	Valor do BDI =>	1,087,62	Valor do BDI =>	1,087,62	Valor do BDI =>	1,087,62	Valor do BDI =>
3.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101125 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020		m³	1,00000000	15,02	15,02				
Composição	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		m³	1,25000000	9,05	11,31				
Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CHP	0,00790000	268,67	2,12				
Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	0,01340000	87,26	1,16				
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											
Auxiliar											
Composição											

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS C	LEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVL	H	0,0213000	20,57	0,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,82 19,29
3.2.0.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95		
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	89,99	0,17		
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	387,84	1,78		
2.2.0.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INSUMO	6081 SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 AS KM)	m ³	1,0000000	52,30	52,30		
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,55
3.2.0.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101768 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m ³	1,0000000	25,08	25,08		
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	3,20	0,15		
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152191	170,79	2,59		
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040111	228,14	0,91		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034259	274,93	0,94		
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0368218	65,96	2,42		
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	42,44	2,02		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055281	337,32	1,86		
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843	132,30	0,58		
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843	4,94	0,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520409	20,57	1,07		

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0486150	99,41	4,83
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480298	91,07	4,37
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0465118	71,46	3,32
		MO sem LS => 5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
		Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	32,21

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.1	101125 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	9,05	11,31
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000	268,67	2,12
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000	87,26	1,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	20,57	0,43
		MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI => 4,26			Valor com BDI =>	19,29

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.2	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	89,99	0,17
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	387,84	1,78
		MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI => 0,55			Valor com BDI =>	2,50

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.21.3	6081 SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	1,0000000	52,30	52,30
INSUMO		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,30
		Valor do BDI => 14,86			Valor com BDI =>	67,16

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.4	101768 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	3,20	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2								
Composição	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM		1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI		0,0020000	89,99	0,17
Composição Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP		0,0046000	387,84	1,78
2.2.2.3								
INSUMO	6081	SINAPI - I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 AS KM)					
			MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11	0,11
			Valor do BDI => 0,55			Valor com BDI =>	2,50	2,50
3.2.2.3								
Composição	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024					
Composição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,0476566	3,20	0,15
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP		0,0152191	170,79	2,59
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP		0,0040111	228,14	0,91
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0034259	274,93	0,94
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		0,0388218	65,96	2,42
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,0476566	42,44	2,02
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0055291	337,32	1,86
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0043843	132,30	0,58
Composição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0043843	4,94	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0520409	20,57	1,07
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,0486150	99,41	4,83

Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEU MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM CARGA MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480298	91,07	4,37
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0465118	71,46	3,32
3.2.3.1	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	5,43	MO com LS =>	1,0000000	1,026,91	1,026,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,12	Valor do BDI =>	1,6288000	25,23	41,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,4149000	25,57	36,17
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021			1,2315000	698,99	858,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3,0417000	20,57	62,56
Composição Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			0,0213000	8,47	0,18
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			3,1250000	4,81	15,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			2,5000000	3,32	8,30
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			0,2994000	17,70	5,29
3.2.3.2	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	161,17	MO com LS =>	1,0000000	66,33	66,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	291,84	Valor do BDI =>	0,4530000	20,57	9,31
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			0,0033000	768,36	2,53
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015			0,0911000	5,22	0,47
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015			0,0182000	20,10	0,36
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1093000	21,32	2,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2285000	25,57	5,79
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			0,0673000	652,50	43,91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			0,0149000	110,00	1,63
3.2.3.3	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
			11,58	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
			18,85	Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	85,18

Composição	97064 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE)O PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE JOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS ESTRUTURAS	m²	1,00000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	CHP	0,00500000	10,34	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,01900000	20,57	0,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	25,57	0,23
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	0,86
3.24.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,00000000	1.026,91	1.026,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62880000	25,23	41,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41490000	25,57	36,17
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,23150000	696,99	858,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170000	20,57	62,56
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	8,47	0,18
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	4,81	15,03
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	3,32	8,30
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	17,70	5,29
			LS =>	0,00	MO com LS =>	161,17
			Valor do BDI =>	291,84	Valor com BDI =>	1.318,76
3.24.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1,00000000	66,33	66,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45300000	20,57	9,31
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00330000	768,96	2,53
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09110000	5,22	0,47
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01820000	20,10	0,36
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	21,32	2,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22850000	25,57	5,79
Composição Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,06730000	652,50	43,91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01490000	110,00	1,63
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
			Valor do BDI =>	18,85	Valor com BDI =>	85,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.24.3								
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,67	0,67
Composição	91277	SINAPI	TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	10,34	0,05
Auxiliar			FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	20,57	0,39
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	25,57	0,23
Auxiliar								
			MO sem LS => 0,39	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI => 0,19				Valor com BDI =>	0,86
3.25.1								
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	1.026,91	1.026,91
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	25,23	41,04
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	25,57	36,17
Auxiliar								
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	696,99	856,34
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,57	62,56
Composição	88316	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,47	0,18
Auxiliar								
Insumo	00002692	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,81	15,03
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,32	8,30
Insumo	00004517	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	17,70	5,29
Insumo	00005068	SINAPI						
			MO sem LS => 161,17	LS =>		0,00	MO com LS =>	161,17
			Valor do BDI => 291,84				Valor com BDI =>	1.318,76
3.25.2								
Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	66,33	66,33
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,57	9,31
Auxiliar								
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	788,36	2,53
Auxiliar								
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0911000	5,22	0,47
Auxiliar								
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0182000	20,10	0,36
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	21,32	2,33
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2265000	25,57	5,79
Auxiliar								
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0673000	652,50	43,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0149000	110,00	1,63
			MO sem LS => 11,58	LS =>		0,00	MO com LS =>	11,58

Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto	capacidade de 30.000 l	1,00	0,00	56,7001	38,7303	113,4002
							Custo horário total de equipamentos	375,6601
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Quant.	Valor Unit	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	t			19,6894	39,3788
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	39,3788
							Custo horário total de execução	415,0389
							Produção de equipe	1125
							Custo unitário de execução	0,3689
							Custo do FIC	0,0029
							Custo do FIT	0
C	M0104 SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,0000	Custo Horário
Insumo								0,0000
							Custo unitário total de material	0
							MO sem LS =>	0,04
							MO com LS =>	0,04
							Valor do BDI =>	0,49
3.28.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		1,0000000	1,51	1,51	1,51
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0028000	502,19	1,40	1,40
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0012000	94,64	0,11	0,11
							MO sem LS =>	0,08
							MO com LS =>	0,08
							Valor do BDI =>	1,94
3.28.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,972,14	2,972,14	2,972,14
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP		0,0419000	228,14	9,55	9,55
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP		0,0805000	243,07	19,56	19,56
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI		0,1071000	46,91	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1301000	22,42	25,33	25,33
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI		0,0990000	91,07	9,01	9,01

		Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>	39,91		
3.29.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA PINT - PINTURAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021		M	1,00000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,03340000	89,60	2,99
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01400000	20,57	0,28
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,00030000	181,60	0,05
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03400000	27,08	0,92
Insunso	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	0,04300000	28,89	1,24
Insunso	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,00200000	22,12	0,04
Insunso	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184		KG	0,02500000	14,58	0,36
Insunso	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	0,01100000	14,58	0,16
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>	7,76

Documento assinado digitalmente



JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
Data: 28/04/2025 09:52:40-0300
verifique em <https://validar.itu.gov.br>

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA