

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RÍGIDO DO ACESSO À ESCOLA MARIA MERCEDES TRINDADE PRAIANO, NO MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM.			BDI	26,75%
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO			ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	
LOCAL: RUA PROJETISTA COM ACESSO PELA VIA AM 254 – KM 6, S/N, ZONA RURAL DO CAREIRO/AM.				
DATA BASE: SINAPI 03/2025 - AMAPÁ SBC - 04/2025 - MNS - Manaus - AM				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ETAPA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	R\$ 9.694,08	R\$ 9.694,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 3.488,58	R\$ 3.488,58
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	R\$ 5.914,36	R\$ 5.914,36
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,00	R\$ 6.484,01	R\$ 6.484,01
5	EXECUÇÃO DA SUB-BASE	1,00	R\$ 11.860,21	R\$ 11.860,21
6	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	1,00	R\$ 245.386,99	R\$ 245.386,99
7	EXECUÇÃO DE CALÇADA	1,00	R\$ 42.301,69	R\$ 42.301,69
8	PINTURA	1,00	R\$ 856,30	R\$ 856,30
			PREÇO TOTAL	R\$ 325.986,22

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RÍGIDO DO ACESSO À ESCOLA MARIA MERCEDES TRINDADE PRAIANO, NO MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM.			BDI	26,75%
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO			ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.	
LOCAL: RUA PROJETISTA COM ACESSO PELA VIA AM 254 - KM 6, S/N, ZONA RURAL DO CAREIRO/AM.				
DATA BASE: SINAPI 03/2025 - AMZNAS SBC - 04/2025 - MNS - Manaus - AM				
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAS	%	VALORES
		30		R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.694,08	2,97%	R\$ 9.694,08
		100%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.488,58	1,07%	R\$ 3.488,58
		100%		
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 5.914,36	1,81%	R\$ 5.914,36
		100%		
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.484,01	1,99%	R\$ 6.484,01
		100%		
5	EXECUÇÃO DA SUB-BASE	R\$ 11.860,21	3,64%	R\$ 11.860,21
		100%		
6	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 245.386,99	75,28%	R\$ 245.386,99
		100%		
7	EXECUÇÃO DE CALÇADA	R\$ 42.301,69	12,98%	R\$ 42.301,69
		100%		
8	PINTURA	R\$ 856,30	0,26%	R\$ 856,30
		100%		
TOTAL EXECUTADO MENSAL (R\$)		R\$ 325.986,22	100,00%	R\$ 325.986,22
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 325.986,22		
PERCENTUAL (%)		100,00%		
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		100,00%		

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RÍGIDO DO ACESSO À ESCOLA MARIA MERCEDES TRINDADE PRAIANO, NO MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM.							BDI		26,75%		
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO							ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.				
LOCAL: RUA PROJETISTA COM ACESSO PELA VIA AM 254 – KM 6, S/N, ZONA RURAL DO CAREIRO/AM.											
DATA BASE: SINAPI 03/2025 - AMAZONAS SBC - 04/2025 - MNS - MANAUS - AM											
ORÇAMENTO SINTÉTICO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	PESO (%)		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00		R\$ 9.694,08	R\$ 9.694,08	2,97 %		
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 115,88	R\$ 146,88	R\$ 9.694,08	2,97 %		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		R\$ 3.488,58	R\$ 3.488,58	1,07 %		
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 458,72	R\$ 581,43	R\$ 3.488,58	1,07 %		
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1,00		R\$ 5.914,36	R\$ 5.914,36	1,81 %		
3.1	MOB. TERRESTRE	Próprio	MOBILIZAÇÃO TERRESTRE DE EQUIPAMENTOS PESADOS E LEVES	UN	1,00	R\$ 2.333,08	R\$ 2.957,18	R\$ 2.957,18	0,91 %		
3.2	MOB. TERRESTRE	Próprio	MOBILIZAÇÃO TERRESTRE DE EQUIPAMENTOS PESADOS E LEVES	UN	1,00	R\$ 2.333,08	R\$ 2.957,18	R\$ 2.957,18	0,91 %		
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		R\$ 6.484,01	R\$ 6.484,01	1,99 %		
4.1			LIMPEZA DO TERRENO		1,00		R\$ 822,26	R\$ 822,26	0,25 %		
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	884,15	R\$ 0,73	R\$ 0,93	R\$ 822,26	0,25 %		
4.2			TERRAPLANAGEM - CORTE		1,00		R\$ 5.661,75	R\$ 5.661,75	1,74 %		
4.2.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	162,28	R\$ 14,68	R\$ 18,61	R\$ 3.020,03	0,93 %		
4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	202,85	R\$ 2,80	R\$ 3,55	R\$ 720,12	0,22 %		
4.2.3			TERRAPLANAGEM - ATERRO		1,00		R\$ 1.921,60	R\$ 1.921,60	0,59 %		
4.2.3.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	27,05	R\$ 14,68	R\$ 18,61	R\$ 503,40	0,15 %		
4.2.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	268,13	R\$ 2,80	R\$ 3,55	R\$ 951,86	0,29 %		

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RÍGIDO DO ACESSO À ESCOLA MARIA MERCEDES TRINDADE PRAIANO, NO MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM.							BDI		26,75%		
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO							ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.				
LOCAL: RUA PROJETISTA COM ACESSO PELA VIA AM 254 – KM 6, S/N, ZONA RURAL DO CAREIRO/AM.											
DATA BASE: SINAPI 03/2025 - AMAZONAS SBC - 04/2025 - MNS - MANAUS - AM											
4.2.3.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	27,05	R\$ 13,60	R\$ 17,24	R\$ 466,34	0,14 %		
5			EXECUÇÃO DA SUB-BASE		1,00		R\$ 11.860,21	R\$ 11.860,21	3,64 %		
5.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	132,62	R\$ 14,68	R\$ 18,61	R\$ 2.468,06	0,76 %		
5.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1314,62	R\$ 2,80	R\$ 3,55	R\$ 4.666,90	1,43 %		
5.3	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	132,62	R\$ 28,11	R\$ 35,63	R\$ 4.725,25	1,45 %		
6			EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		1,00		R\$ 245.386,99	R\$ 245.386,99	75,28 %		
6.1	SINAPI - 97110	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	m²	884,15	R\$ 218,97	R\$ 277,54	R\$ 245.386,99	75,28 %		
7			EXECUÇÃO DE CALÇADA		1,00		R\$ 42.301,69	R\$ 42.301,69	12,98 %		
7.1	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	13,54	R\$ 968,51	R\$ 1.227,59	R\$ 16.621,57	5,10 %		
7.2	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	249,37	R\$ 81,25	R\$ 102,98	R\$ 25.680,12	7,88 %		
8			PINTURA		1,00		R\$ 856,30	R\$ 856,30	0,26 %		
8.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	33,10	R\$ 20,41	R\$ 25,87	R\$ 856,30	0,26 %		

Total sem BDI	R\$ 257.186,56
Total do BDI	R\$ 68.799,66
Total Geral	R\$ 325.986,22

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RÍGIDO DO ACESSO À ESCOLA MARIA MERCEDES TRINDADE PRAIANO, NO MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM.							BDI	26,75%	
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DO CAREIRO							ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:		
LOCAL: RUA PROJETISTA COM ACESSO PELA VIA AM 254 – KM 6, S/N, ZONA RURAL DO CAREIRO/AM.							EMBUITIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.		
DATA BASE: SINAPI 03/2025 - AMAZONAS SBC - 04/2025 - MNS - MANAUS - AM									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	9.694,08
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 115,88	R\$	115,88
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,65	R\$	1,65
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,77	R\$	0,77
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 111,94	R\$	111,94
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,43	R\$	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$	0,08
MO sem LS =>					113,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 113,59
Valor do BDI =>					31,00			Valor com BDI =>	R\$ 146,88
Quant. =>						66,00	Preço Total	R\$	9.694,08
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	3.488,58
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 458,72	R\$	458,72
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	R\$ 22,18	R\$	11,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	R\$ 27,56	R\$	10,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	R\$ 23,43	R\$	26,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	R\$ 3,26	R\$	10,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	R\$ 19,82	R\$	0,26
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	R\$ 400,00	R\$	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	R\$ 37,00	R\$	0,42
MO sem LS =>					25,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 25,76
Valor do BDI =>					122,71			Valor com BDI =>	R\$ 581,43
Quant. =>						6,00	Preço Total	R\$	3.488,58
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$	5.914,36
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	MOB. TERRESTRE	Próprio	MOBILIZAÇÃO TERRESTRE DE EQUIPAMENTOS PESADOS E LEVES	Transporte	UN	1,0000000	R\$ 2.333,08	R\$	2.333,08
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
Valor do BDI =>								Valor com BDI =>	R\$ 2.957,18
Quant. =>						1,00	Preço Total	R\$	2.957,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	MOB. TERRESTRE	Próprio	MOBILIZAÇÃO TERRESTRE DE EQUIPAMENTOS PESADOS E LEVES	Transporte	UN	1,0000000	R\$ 2.333,08	R\$	2.333,08
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
Valor do BDI =>								Valor com BDI =>	R\$ 2.957,18
Quant. =>						1,00	Preço Total	R\$	2.957,18
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	6.484,01
4.1			LIMPEZA DO TERRENO					R\$	822,26
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 0,73	R\$	0,73
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	R\$ 85,11	R\$	0,25
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	R\$ 216,77	R\$	0,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	R\$ 23,98	R\$	0,11
MO sem LS =>					0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,19
Valor do BDI =>					0,20			Valor com BDI =>	R\$ 0,93
Quant. =>						884,15	Preço Total	R\$	822,26

4.2			TERRAPLANAGEM - CORTE					R\$	5.661,75
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 14,68	R\$	14,68
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	R\$ 298,25	R\$	1,43
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	R\$ 99,06	R\$	0,81
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	R\$ 9,71	R\$	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	R\$ 23,43	R\$	0,30
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	R\$ 18,61
						Quant. =>	162,28	Preço Total	R\$ 3.020,03
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,80	R\$	2,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	R\$ 300,95	R\$	2,50
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	0,0036000	R\$ 84,66	R\$	0,30
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	R\$ 3,55
						Quant. =>	202,85	Preço Total	R\$ 720,12
4.2.3			TERRAPLANAGEM - ATERRO					R\$	1.921,60
4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 14,68	R\$	14,68
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	R\$ 298,25	R\$	1,43
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	R\$ 99,06	R\$	0,81
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	R\$ 9,71	R\$	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	R\$ 23,43	R\$	0,30
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	R\$ 18,61
						Quant. =>	27,05	Preço Total	R\$ 503,40
4.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,80	R\$	2,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	R\$ 300,95	R\$	2,50
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	0,0036000	R\$ 84,66	R\$	0,30
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	R\$ 3,55
						Quant. =>	268,13	Preço Total	R\$ 951,86
4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 13,60	R\$	13,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0356689	R\$ 23,43	R\$	0,84
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	0,0314119	R\$ 83,51	R\$	2,62

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	0,0104312	R\$ 179,18	R\$ 1,87	
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	0,0252378	R\$ 71,96	R\$ 1,82	
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	0,0042570	R\$ 356,89	R\$ 1,52	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045112	R\$ 297,92	R\$ 1,34	
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	0,0311577	R\$ 115,14	R\$ 3,59	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,43
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>		R\$ 17,24	
						Quant. =>	27,05	Preço Total =>	R\$ 466,34

5			EXECUÇÃO DA SUB-BASE					R\$	11.860,21
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 14,68	R\$	14,68
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	R\$ 298,25	R\$	1,43
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	R\$ 99,06	R\$	0,81
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	R\$ 9,71	R\$	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	R\$ 23,43	R\$	0,30
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,44
				Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>		R\$	18,61
						Quant. =>	132,62	Preço Total =>	R\$ 2.468,06

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,80	R\$	2,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	R\$ 300,95	R\$	2,50
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	0,0036000	R\$ 84,66	R\$	0,30
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,36
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		R\$	3,55
						Quant. =>	1.314,62	Preço Total =>	R\$ 4.666,90

5.3	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	R\$ 28,11	R\$ 28,11
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	R\$ 97,08	R\$ 4,66
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	R\$ 236,83	R\$ 0,95
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	R\$ 115,14	R\$ 5,60
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	R\$ 297,92	R\$ 1,02
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	0,0043843	R\$ 5,12	R\$ 0,02
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	R\$ 3,31	R\$ 0,16
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	R\$ 83,51	R\$ 3,88
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	0,0043843	R\$ 147,33	R\$ 0,65
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	R\$ 54,64	R\$ 2,60

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520409	R\$	23,43	R\$	1,22
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	R\$	356,89	R\$	1,97
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	R\$	179,18	R\$	2,73
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	R\$	71,96	R\$	2,65
MO sem LS =>					7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	7,55
Valor do BDI =>					7,52	Valor com BDI =>			R\$	35,63
Quant. =>						132,62	Preço Total	R\$	4.725,25	=>

6			EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO					R\$ 245.386,99		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI - 97110	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 218,97	R\$ 218,97		
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,1280000	R\$ 2,15	R\$ 2,43		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0574000	R\$ 27,56	R\$ 1,58		
Composição Auxiliar	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,3398000	R\$ 11,88	R\$ 4,04		
Composição Auxiliar	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0122000	R\$ 11,78	R\$ 0,14		
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	0,0909000	R\$ 0,41	R\$ 0,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1003000	R\$ 27,95	R\$ 2,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	R\$ 23,43	R\$ 4,42		
Composição Auxiliar	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,5200000	R\$ 14,01	R\$ 35,31		
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0212000	R\$ 66,23	R\$ 1,40		
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,2391000	R\$ 24,87	R\$ 5,95		
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	R\$ 14,76	R\$ 26,57		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1667000	R\$ 2,25	R\$ 0,38		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0067000	R\$ 19,82	R\$ 0,13		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0208000	R\$ 20,62	R\$ 0,43		
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	R\$ 11,26	R\$ 4,50		
Insumo	00034496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,1325000	R\$ 972,47	R\$ 128,85		
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,71
				Valor do BDI =>	58,57	Valor com BDI =>			R\$	277,54
Quant. =>						884,15	Preço Total	R\$	245.386,99	

7			EXECUÇÃO DE CALÇADA					R\$	42.301,69
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	PISO - PISOS	m³	1,0000000	R\$ 968,51	R\$	968,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	R\$ 27,56	R\$	44,83
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	R\$ 642,37	R\$	791,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	R\$ 27,95	R\$	39,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	R\$ 23,43	R\$	71,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	R\$ 3,26	R\$	10,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	R\$ 6,64	R\$	0,14
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	R\$ 19,45	R\$	5,82
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	R\$ 2,25	R\$	5,63
				MO sem LS =>	175,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 175,49
				Valor do BDI =>	259,08		Valor com BDI =>	R\$	1.227,59
Quant. =>						13,54	Preço Total	R\$	16.621,57
							=>		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	R\$ 81,25	R\$ 81,25	
Composição 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	R\$ 5,44	R\$ 0,50	
Composição Auxiliar	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	R\$ 20,90	R\$ 0,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	R\$ 23,43	R\$ 10,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2265000	R\$ 27,95	R\$ 6,33	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	R\$ 24,23	R\$ 2,65	
Composição Auxiliar	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	R\$ 678,91	R\$ 2,24	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0673000	R\$ 850,00	R\$ 57,21	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0149000	R\$ 89,50	R\$ 1,33	
MO sem LS =>					12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,11
Valor do BDI =>					21,73	Valor com BDI =>		R\$ 102,98	
Quant. =>						249,37	Preço Total =>	R\$ 25.680,12	

8	Código	Banco	PINTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$ 856,30	
8.1	102491	SINAPI	Descrição	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 20,41	Total 20,41	
Composição	88310	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	R\$ 29,65	R\$ 8,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	R\$ 23,43	R\$ 2,69	
Insumo	00007348	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	R\$ 23,43	R\$ 2,69	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	R\$ 19,50	R\$ 8,33	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	R\$ 7,17	R\$ 1,15	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 8,50	R\$ 0,09	
MO sem LS =>					6,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,45
Valor do BDI =>					5,46	Valor com BDI =>		R\$ 25,87	
Quant. =>						33,10	Preço Total =>	R\$ 856,30	

Total sem BDI	R\$	257.186,56
Total do BDI	R\$	68.799,66
Total Geral	R\$	325.986,22

DECLARAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO RÍGIDO DO ACESSO À ESCOLA MARIA MERCEDES TRINDADE PRAIANO, NO MUNICÍPIO DE CAREIRO/AM.

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **COM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de rodovias e ferrovias.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,32	0,40	0,74	0,40
Risco (R)	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras (DF)	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro (L)	6,64	7,30	8,69	7,30
TRIBUTOS (I)	9,65	11,15	13,15	10,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
TOTAL	25,56	27,10	30,67	26,75

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.

(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.