OBRA
RUA ALDO HULSE - PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO E ELEMENTO FÍSICO DE SEGREGAÇÃO EM CONCRETO - TRECHO: RUA PRUDENTE DE MORAES/PONTE DO ANDRINO

BANCOS
SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA
SBC - 10/2026 - SANTA CATARINA
SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA
SETOP - 04/2026 - MINAS

B.D.I.
23,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.360,23
1.1	**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	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA		M²	1,0000000	500,88	500,88
COMPOSIÇÃO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA		M²	0,5000000	26,58	13,29
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0,3729000	38,21	14,24
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	1,1186000	26,31	29,43
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL		KG	0,0132000	16,07	0,21
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL		M	3,2083000	3,55	11,38
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	432,00	432,00
INSUMO	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL		KG	0,0113000	29,99	0,33
				MO SEM LS =>	21,70	LS =>	21,35	MO COM LS =>	43,05
				VALOR DO BDI =>	115,80			VALOR COM BDI =>	616,68
						QUANT. =>	**6,48**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.996,08**

1.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	AMUREL C.P. 275231115528	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	0,47	0,47
COMPOSIÇÃO	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0025000	26,71	0,06
COMPOSIÇÃO	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	24,54	0,04
COMPOSIÇÃO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0025000	16,16	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	92,16	0,09
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0075000	26,31	0,19

INSUMO	00006204	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,0029000	18,95	0,05
				MO SEM LS => 0,14	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,14
				VALOR DO BDI => 0,10			VALOR COM BDI =>	0,57
					QUANT. =>	**1.802,37**	**PREÇO TOTAL =>**	**1.027,35**

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	M	1,0000000	6,84	6,84
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0712025	38,21	2,72
COMPOSIÇÃO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0553797	27,81	1,54
INSUMO	00041956	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	MATERIAL	M	1,1000000	0,07	0,07
INSUMO	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	MATERIAL	UN	0,0219000	114,98	2,51
				MO SEM LS => 1,84	LS =>	1,81	MO COM LS =>	3,65
				VALOR DO BDI => 1,58			VALOR COM BDI =>	8,42
					QUANT. =>	**40,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**336,80**

2			SERVIÇOS CONTINUOS					6.148,71
2.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-	MÊS	1,0000000	980,00	980,00

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	**0**
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	**1**
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
CUSTO DO FIC	**0**

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-11195	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	MÊS	980,00	980,00
						(F)TOTAL:	**980**
				MO SEM LS => 0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00

				VALOR DO BDI =>	226,57		VALOR COM BDI =>	1.206,57
						QUANT. =>	**3,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.619,71**

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	LIMPEZA	UN	1,0000000	513,53	513,53
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	5,9300000	22,52	133,53
INSUMO	012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5M3 (PRECO MEDIO)	MATERIAL	UN	1,0000000	380,00	380,00
				MO SEM LS => 133,53	LS =>	0,00	MO COM LS =>	133,53
				VALOR DO BDI => 118,72			VALOR COM BDI =>	632,25
					QUANT. =>	**4,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**2.529,00**

3			PAVIMENTAÇÃO					204.422,58
3.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	GUIAS E SARJETAS	M	1,0000000	48,72	48,72
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2296000	26,31	6,04
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2296000	35,62	8,17
COMPOSIÇÃO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	ARGAMASSAS	M³	0,0018000	903,25	1,62
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0066000	148,00	0,97
INSUMO	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MATERIAL	M	1,0050000	31,77	31,92
				MO SEM LS => 6,22	LS =>	6,12	MO COM LS =>	12,34
				VALOR DO BDI => 11,26			VALOR COM BDI =>	59,98
					QUANT. =>	**485,03**	**PREÇO TOTAL =>**	**29.092,09**

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	ATERROS, BASES, SUB BASES E IMPRIMAÇÕES	M²	1,0000000	3,11	3,11
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075450	83,59	0,63

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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	276,58	0,08
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060957	75,68	0,46
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083127	112,97	0,93
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0086152	26,31	0,22
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025195	174,63	0,43
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010702	343,47	0,36
				MO SEM LS =>	0,54	LS =>	0,53	MO COM LS =>	1,07
				VALOR DO BDI =>	0,71			VALOR COM BDI =>	3,82
						QUANT. =>	**910,40**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.477,72**

3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *6 CM*. AF_01/2024	LASTRO	M³	1,0000000	230,93	230,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,52	0,01
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6340000	26,31	16,68
COMPOSIÇÃO 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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,41	0,33
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,5790000	35,62	56,24
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,1900000	132,50	157,67
				MO SEM LS =>	31,14	LS =>	30,64	MO COM LS =>	61,78
				VALOR DO BDI =>	53,39			VALOR COM BDI =>	284,32
						QUANT. =>	**54,62**	**PREÇO TOTAL =>**	**15.529,55**

3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO	P-01	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BASE SINAPI 94995 E SBC 040622)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M²	1,0000000	106,19	106,19
COMPOSIÇÃO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0,1301000	38,21	4,97
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0,2176000	26,31	5,72
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0,0874000	35,62	3,11
INSUMO	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL		M²	1,0816000	23,15	25,03
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL		M	0,2000000	2,44	0,48
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL		L	0,0017000	5,37	0,00
INSUMO	008420	SBC	CONCRETO USINADO 20.0 MPA COM CUSTO DE BOMBEAMENTO	MATERIAL		M³	0,0985000	664,86	65,48
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL		M	0,2500000	3,55	0,88
INSUMO	037431	SBC	ALUGUEL DE VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	MATERIAL		H	0,1468000	1,07	0,15
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL		KG	0,0240000	15,77	0,37
				MO SEM LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,87
				VALOR DO BDI =>	24,55			VALOR COM BDI =>	130,74
						QUANT. =>	**910,40**	**PREÇO TOTAL =>**	**119.025,69**

3.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	172506	SBC	PISO EM CIMENTADO SIMPLES 2CM CIMENTO/AREIA 1:3	URBANIZACAO	M²	1,0000000	56,09	56,09
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0220000	149,08	3,27
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,7030000	29,83	20,97
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	8,6460000	0,90	7,78
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0690000	22,52	24,07
			MO SEM LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO COM LS =>	45,04
			VALOR DO BDI =>	12,96			VALOR COM BDI =>	69,05
					QUANT. =>	**136,91**	**PREÇO TOTAL =>**	**9.453,63**

3.6	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO	101857	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS	M²	1,0000000	45,97	45,97
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2294000	26,31	6,03
COMPOSIÇÃO 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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,41	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M²	1,0000000	22,56	22,56
COMPOSIÇÃO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2294000	35,33	8,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1106000	0,52	0,05
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0568000	148,00	8,40
INSUMO	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,0064000	124,50	0,79
				MO SEM LS => 15,57	LS =>	15,32	MO COM LS =>	30,89
				VALOR DO BDI => 10,62			VALOR COM BDI =>	56,59
					QUANT. =>	**112,92**	**PREÇO TOTAL =>**	**6.390,14**

3.7	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, NA COR PRETA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	ACESSIBILIDADE	M²	1,0000000	153,69	153,69
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,2790000	26,31	33,65
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6390000	35,62	22,76
INSUMO	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	MATERIAL	KG	8,6200000	1,39	11,98
INSUMO	00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	MATERIAL	M²	1,0300000	81,80	84,25
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,2400000	4,40	1,05
				MO SEM LS => 23,58	LS =>	23,20	MO COM LS =>	46,78
				VALOR DO BDI => 35,53			VALOR COM BDI =>	189,22
					QUANT. =>	**113,38**	**PREÇO TOTAL =>**	**21.453,76**

4			**SEGURANÇA**					**13.908,38**
4.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO	3713604	SICRO3	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		M	1,0000000	332,26	332,26

A	CÓDIGO	BANCO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPRODUTIV	OPERATIVA	IMPRODUTIV	
INSUMO	E9082	SICRO3	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T E CARROCERIA DE 5 T - 152 KW	1,0000000	1,00	0,00	430,7200	158,2300	430,7200
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	430,7218

B	CÓDIGO	BANCO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	P9830	SICRO3	MONTADOR	1,0000000	32,54	32,54
INSUMO	P9801	SICRO3	AJUDANTE	3,0000000	27,05	81,17
					ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)	0,0000
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	113,7258
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO	544,4476
					PRODUÇÃO DE EQUIPE	66,4
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,1995
					CUSTO DO FIC	0,1669
					CUSTO DO FIT	0

C	CÓDIGO	BANCO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	M1968	SICRO3	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	0,2500000	UN	1.293,92	323,48
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	323,4814

E	TEMPO FIXO	BANCO	DESCRIÇÃO	CARGA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	5915373	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T	M1968	0,0193600	T	21,1400	0,4100
							CUSTO TOTAL DOS TEMPOS FIXOS	0,4093

F	MOMENTO DE	BANCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT)				CUSTO HORÁRIO
					LN	RP	P	FE	
INSUMO	M1968	SICRO3	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	0,0193600	5914584 0,00 3,08 0,0000	5914599 0,00 2,46 0,0000	5914614 0,00 2,02 0,0000	--	0,0000
								CUSTO DO FIT	0
								CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	0

MO SEM LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,76
VALOR DO BDI =>	76,81			VALOR COM BDI =>	409,07

						QUANT. =>	**34,00**	**PREÇO TOTAL =>** **13.908,38**
5			**LIMPEZA FINAL**					**1.604,10**
5.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	V-01	PRÓPRIO	VARRIÇÃO DE ÁREAS (BASE EMBASA 02.03.18)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,73	0,73
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0278000	26,31	0,73
				MO SEM LS => 0,29	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,29
				VALOR DO BDI => 0,16			VALOR COM BDI =>	0,89
					QUANT. =>	**1.802,37**	**PREÇO TOTAL =>**	**1.604,10**

TOTAL SEM BDI	**188.019,44**
TOTAL DO BDI	**43.424,56**
TOTAL GERAL	**231.444,00**

Os quantitativos deste orçamento foram calculados estritamente com base nos projetos e memoriais descritivos fornecidos pelos seguintes profissionais:

Projeto Calçada de Concreto – Engenheiro Civil Fábio José da Silva – CREA Nº 052685-7 SC – ART Nº 10731319-7
Projeto Piso Tátil –Engenheiro Civil Fábio José da Silva – CREA Nº 052685-7 SC – ART Nº 10731319-7
Projeto Meio Fio – Engenheiro Civil Fábio José da Silva – CREA Nº 052685-7 SC – ART Nº 10731319-7
Projeto Defensa em Rodovia – Engenheiro Civil Fábio José da Silva – CREA Nº 052685-7 SC – ART Nº 10731319-7

Precificação do orçamento :

Edvan José Nunes
Economista / Orçamentista – CORECON Nº 3347

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDVAN JOSE NUNES
Data: 14/10/2026 12:20:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br