RESUMO DO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$188.369,26	8,11%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$32.874,41	1,41%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$27.948,62	1,20%
4.0	TERRAPLENAGEM	R$130.290,99	5,61%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R$1.472.089,63	63,35%
6.0	DRENAGEM	R$401.753,58	17,29%
7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$70.288,27	3,02%
	TOTAL GERAL >>	R$2.323.614,76	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO			OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
			LOCAL:	DISTRITO CANGA			ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO	
			PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT			BDI SERVIÇOS:		20,19%	
			DATA:	FEVEREIRO/2025			BDI DIFERENCIADO:		15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 188.369,26	8,11%
COMPOSIÇÃO	CPAV001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R$ 156.726,24	R$ 188.369,26	R$ 188.369,26	8,11%
			2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 32.874,41	1,41%
SINAPI	103689	SERVIÇO	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	15,62	R$ 462,36	R$ 555,71	R$ 8.680,19	0,37%
SINAPI	103694	SERVIÇO	2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4,00	R$ 118,32	R$ 142,20	R$ 568,80	0,02%
COMPOSIÇÃO	CPAV0016	SERVIÇO	2.3	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	R$ 19.656,73	R$ 23.625,42	R$ 23.625,42	1,02%
			3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R$ 27.948,62	1,20%
COMPOSIÇÃO	CPAV009-1	SERVIÇO	3.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R$ 11.626,85	R$ 13.974,31	R$ 13.974,31	0,60%
COMPOSIÇÃO	CPAV009-2	SERVIÇO	3.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R$ 11.626,85	R$ 13.974,31	R$ 13.974,31	0,60%
			4.0	TERRAPLENAGEM					R$ 130.290,99	5,61%
SINAPI	101126	SERVIÇO	4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7.155,23	R$ 12,83	R$ 15,42	R$ 110.333,64	4,75%
SINAPI	93592	SERVIÇO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.783,57	R$ 2,44	R$ 2,93	R$ 16.945,86	0,73%
SINAPI	96385	SERVIÇO	4.3	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	214,80	R$ 11,67	R$ 14,02	R$ 3.011,49	0,13%
			5.0	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO					R$ 1.472.089,63	63,35%
SINAPI	100577	SERVIÇO	5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	21.141,03	R$ 0,44	R$ 0,52	R$ 10.993,33	0,47%
SINAPI	101125	SERVIÇO	5.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	7.291,46	R$ 14,13	R$ 16,98	R$ 123.808,99	5,33%
SINAPI	96388	SERVIÇO	5.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7.291,46	R$ 8,62	R$ 10,36	R$ 75.539,52	3,25%
SICRO-SERVIÇOS	4011352	SERVIÇO	5.4	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	18.663,84	R$ 0,41	R$ 0,49	R$ 9.145,28	0,39%
COMPOSIÇÃO	CPAV005	SERVIÇO	5.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	18.663,84	R$ 5,36	R$ 6,44	R$ 120.195,12	5,17%

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO			OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
			LOCAL:	DISTRITO CANGA			ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO	
			PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT			BDI SERVIÇOS:		20,19%	
			DATA:	FEVEREIRO/2025			BDI DIFERENCIADO:		15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
				AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS						
ANP		DIFERENCIADO	5.6	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	24,26	R$ 3.032,22	R$ 3.487,05	R$ 84.595,83	3,64%
ANP		DIFERENCIADO	5.7	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	78,38	R$ 3.818,25	R$ 4.390,99	R$ 344.165,79	14,81%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO						
SINAPI	93589	SERVIÇO	5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.385,17	R$ 2,75	R$ 3,30	R$ 27.671,06	1,19%
SINAPI	95875	SERVIÇO	5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192.859,11	R$ 2,53	R$ 3,04	R$ 586.291,69	25,23%
SINAPI	95875	SERVIÇO	5.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.486,10	R$ 2,53	R$ 3,04	R$ 37.957,74	1,63%
SINAPI	93590	SERVIÇO	5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.127,58	R$ 1,00	R$ 1,20	R$ 42.153,09	1,81%
SINAPI	102330	DIFERENCIADO	5.12	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	3.079,20	R$ 1,46	R$ 1,67	R$ 5.142,26	0,22%
SINAPI	102331	DIFERENCIADO	5.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.815,29	R$ 0,57	R$ 0,65	R$ 4.429,93	0,19%
			6.0	DRENAGEM					R$ 401.753,58	17,29%
SINAPI	94267	SERVIÇO	6.1	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	4.279,94	R$ 67,77	R$ 81,45	R$ 348.601,11	15,00%
SINAPI	94268	SERVIÇO	6.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	313,76	R$ 73,16	R$ 87,93	R$ 27.588,91	1,19%
SINAPI	94265	SERVIÇO	6.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	193,44	R$ 55,50	R$ 66,70	R$ 12.902,44	0,56%
SINAPI	94266	SERVIÇO	6.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	9,74	R$ 60,40	R$ 72,59	R$ 707,02	0,03%
SINAPI	94293	SERVIÇO	6.5	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,00	R$ 220,15	R$ 264,59	R$ 7.143,93	0,31%
SICRO-SERVIÇOS	2003103	SERVIÇO	6.6	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R$ 191,08	R$ 229,65	R$ 459,30	0,02%
SICRO-SERVIÇOS	2003115	SERVIÇO	6.7	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R$ 282,26	R$ 339,24	R$ 339,24	0,01%
SICRO-SERVIÇOS	2003177	SERVIÇO	6.8	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	3,00	R$ 409,40	R$ 492,05	R$ 1.476,15	0,06%
SICRO-SERVIÇOS	2003389	SERVIÇO	6.9	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	9,00	R$ 234,40	R$ 281,72	R$ 2.535,48	0,11%

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)
	LOCAL:	DISTRITO CANGA	ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT	BDI SERVIÇOS:	20,19%
	DATA:	FEVEREIRO/2025	BDI DIFERENCIADO:	15,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA SINALIZAÇÃO VERTICAL					R$ 70.288,27	3,02%
SICRO-SERVIÇOS	5213444	SERVIÇO	7.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,00	R$ 262,07	R$ 314,98	R$ 4.094,74	0,18%
SICRO-SERVIÇOS	5213440	SERVIÇO	7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20,00	R$ 262,02	R$ 314,92	R$ 6.298,40	0,27%
SICRO-SERVIÇOS	5213464	SERVIÇO	7.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R$ 262,05	R$ 314,95	R$ 629,90	0,03%
COMPOSIÇÃO	CPAV007	SERVIÇO	7.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	16,00	R$ 818,73	R$ 984,03	R$ 15.744,48	0,68%
SICRO-SERVIÇOS	5213855	SERVIÇO	7.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,00	R$ 407,55	R$ 489,83	R$ 6.367,79	0,27%
SICRO-SERVIÇOS	5213863	SERVIÇO	7.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	22,00	R$ 453,39	R$ 544,92	R$ 11.988,24	0,52%
				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
SICRO-SERVIÇOS	5213401	SERVIÇO	7.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	563,51	R$ 33,28	R$ 39,99	R$ 22.534,76	0,97%
SICRO-SERVIÇOS	5213405	SERVIÇO	7.8	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	47,31	R$ 46,26	R$ 55,59	R$ 2.629,96	0,11%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>			R$ 2.323.614,76	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO NÃO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**188.369,26**	**48.333,64**	**44.200,69**	**47.875,78**	**47.959,16**
		100,00%	25,66%	23,46%	25,42%	25,46%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	**32.874,41**	**32.874,41**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
		100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	**27.948,62**	**13.974,31**	**0,00**	**0,00**	**13.974,31**
		100,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
4.0	TERRAPLENAGEM	**130.290,99**	**32.572,75**	**32.572,75**	**39.087,30**	**26.058,20**
		100,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	**1.472.089,63**	**368.022,41**	**368.022,41**	**368.022,41**	**368.022,41**
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6.0	DRENAGEM	**401.753,58**	**100.438,40**	**100.438,40**	**100.438,40**	**100.438,40**
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	**70.288,27**	**0,00**	**0,00**	**35.144,14**	**35.144,14**
		100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
	TOTAL GERAL	**2.323.614,76**				
	PORCENTAGEM MENSAL		25,66%	23,46%	25,42%	25,46%
	CUSTO MENSAL		596.215,91	545.234,24	590.568,01	591.596,61
	PORCENTAGEM ACUMULADA		**25,66%**	**49,12%**	**74,54%**	**100,00%**
	CUSTO ACUMULADO		**596.215,91**	**1.141.450,14**	**1.732.018,15**	**2.323.614,76**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

BDI - BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
LOCAL:	DISTRITO CANGA
PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
DATA:	FEVEREIRO/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	**AC -** Administração Central	4,01
1.2	**DF -** Custos Financeiras	1,11
1.3	**R -** Riscos	0,56
1.4	**S + G -** Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	**L -** Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	5,25
3.1	**ISS	1,60
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	20,19%

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

ISS - Imposto Sobre Serviços

4,00% ISS - Repassado pelo município

40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

**Conforme declarado pela prefeitura municipal

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos

CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO			TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO
	LOCAL:	DISTRITO CANGA	BDI SERVIÇOS:	20,19%
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT	BDI DIFERENCIADO:	15,00%
	DATA:	FEVEREIRO/2025		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPAV001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN

CÓDIGO REFERÊNCIA: 0000/0

CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 116,87	R$ 82.276,48
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 29,84	R$ 21.007,36
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 22,13	R$ 15.579,52
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 11,13	R$ 7.835,52
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	3,00	528,00	H	R$ 29,68	R$ 15.671,04
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	3,00	528,00	H	R$ 27,19	R$ 14.356,32
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 156.726,24

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE UNITÁRIO	CUSTO NÃO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
		LOCAL:	DISTRITO CANGA
		PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
		DATA:	FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPAV002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINFRA)	M2

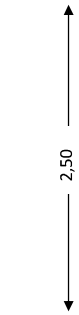
CÓDIGO REFERÊNCIA: 00051/ORSE - AGOSTO/2021

CÓDIGO	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,42	6,42
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	11,58	46,32
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00	400,00
5075	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	18,51	2,77
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,26	25,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,32	40,64
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	521,41

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

DETALHAMENTO DE PLACA DE OBRA





Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confeccção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 5x2,5m.

C100 m M 90 Y 00 K 20

* De acordo com o Manual de Placas SINFRA

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confeccção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 2,5X1,25m.

C100 m M 90 Y 00 K 20



Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV004-1	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. AF_11/2019				UNIDADE: M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:	102470 - SINAPI - Caderno Técnico do Serviço - Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações (04/2023)					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	9,31	R$ 0,01
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	4,68	R$ 0,01
	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	1,30000		R$ 0,00
83362	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00100	279,09	R$ 0,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00580	20,32	R$ 0,11
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	124,22	R$ 0,21
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00410	40,30	R$ 0,16
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	CHI	0,00490	71,85	R$ 0,35
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	R$ 1,12

*Coeficiente alterado para o insumo ANP "EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO" - conforme SICRO código **4011352, Material "M2092 Emulsão asfáltica para imprimação "**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO: CPAV005	SERVIÇO:	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	UNIDADE: M2
CÓDIGO REFERÊNCIA:	97806 - SINAPI DEZ/2020		

CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4720	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	R$ 114,00	R$ 0,83
4721	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	R$ 99,75	R$ 1,49
6879	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 - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0008	R$ 212,38	R$ 0,16
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	0,0033	R$ 84,75	R$ 0,27
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0040	R$ 270,37	R$ 1,08
	ANP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,2000		R$ 0,00
83362	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 - CHP	CHP	0,0013	R$ 279,09	R$ 0,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	R$ 20,32	R$ 0,65
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005	R$ 124,22	R$ 0,06
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035	R$ 40,30	R$ 0,14
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	0,0005	R$ 272,80	R$ 0,13
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	CHI	0,0027	R$ 71,85	R$ 0,19
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 5,36

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO: CPAV007	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		04526-ORSE AGOSTO/2021				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
13521	I-SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000	132,00	R$ 264,00
CPAV008	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UN	1,0000	545,55	R$ 545,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,32	R$ 4,06
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,62	R$ 5,12
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 818,73**

CÓDIGO: CPAV008	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE AGOSTO/2021				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
21013	I-SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000	71,48	R$ 228,73
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2800	527,86	R$ 147,80
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2800	277,21	R$ 77,61
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2800	80,38	R$ 22,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,32	R$ 30,48
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,62	R$ 38,43
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 545,55**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	NÃO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
		LOCAL:	DISTRITO CANGA
		PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
		DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPAV009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN

CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW

CÓDIGO:	TIPO	TRANSPORTADOR	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO:	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANT.	FU	VALOR UNITÁRIO (CH)	VALOR TOTAL
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	0,50	397,6663	638,9100
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	1,00	397,6663	1.277,8300
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	0,50	397,6663	638,9100
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	0,50	397,6663	638,9100
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	1,00	397,6663	1.277,8300
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00	96,40	60,00	2,00	1,00	397,6663	2.555,6600
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	2,00	96,40	60,00	2,00	1,00	397,6663	2.555,6600

CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA

CÓDIGO:	TIPO	TRANSPORTADOR	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO:	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANT.	FU	VALOR UNITÁRIO (CH)	VALOR TOTAL
83362	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	83362	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	279,0900	448,4000
96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	283,2400	455,0700
89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	372,2800	598,1200
89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	337,0700	541,5500

TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 11.626,85
MOBILIZAÇÃO	R$ 11.626,85
DESMOBILIZAÇÃO	R$ 11.626,85

FÓRMULA

- CMob representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi)
- K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- CH representa o custo horário do veículo transportador.
- O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.
- O fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO: CPAV012	SERVIÇO:	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			UNIDADE:	UN
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
93585	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	2,5000	0,00	R$ 0,00
93207	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	21,0000	0,00	R$ 0,00
93210	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	21,0000	0,00	R$ 0,00
93212	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	16,0000	0,00	R$ 0,00
93584	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	30,0000	0,00	R$ 0,00
		LIGAÇÕES PROVISÓRIA				
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA				
CPAV013	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,0000	3.407,56	R$ 3.407,56
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0000	201,21	R$ 201,21
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000	139,37	R$ 139,37
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO				
CPAV014	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,0000	715,74	R$ 715,74
		CERCA				
101200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	150,0000	52,72	R$ 7.908,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 12.371,88**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

CÓDIGO: CPAV013	SERVIÇO:	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		09416/ORSE - JANEIRO/2022				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
39210	I-SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,90	R$ 1,80
39176	I-SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,21	R$ 2,42
39241	I-SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	17,03	R$ 510,90
1062	I-SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	338,92	R$ 338,92
41457	I-SINAPI	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	1,0000	1.824,08	R$ 1.824,08
857	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,4322	19,01	R$ 8,21
406	I-SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE	UN	0,0044	93,03	R$ 0,41
4331	I-SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	2,0000	4,34	R$ 8,68
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	42,23	R$ 42,23
1892	I-SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,93	R$ 7,72
2392	I-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	78,54	R$ 78,54
2685	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,0000	8,37	R$ 50,22
3379	I-SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	58,05	R$ 58,05
3398	I-SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	5,92	R$ 5,92
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0800	527,86	R$ 42,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,68	R$ 213,44
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,62	R$ 51,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,32	R$ 162,56
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 3.407,56**

CÓDIGO: CPAV014	SERVIÇO:	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		07126/ORSE - JANEIRO/2022				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,8000	21,58	R$ 103,58
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,4000	23,64	R$ 56,73
CPAV015	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA	M2	6,0000	34,24	R$ 205,44
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,4000	80,38	R$ 192,91
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	25,55	R$ 61,32
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	25,62	R$ 30,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	20,32	R$ 65,02
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 715,74**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

CÓDIGO: CPAV015	SERVIÇO:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA			UNIDADE: M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		02180/ORSE - JANEIRO/2022				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250	635,23	R$ 15,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,62	R$ 10,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,32	R$ 8,12
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 34,24**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016	SERVIÇO:	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS			UNIDADE:	UND
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5088	I-SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,0000	8,01	R$ 16,02
5074	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,2000	20,74	R$ 24,88
43603	I-SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	50,87	R$ 101,74
11134	I-SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	77,0000	101,23	R$ 7.794,71
2433	I-SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000	6,08	R$ 24,32
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,0000	11,58	R$ 1.007,46
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,3000	527,86	R$ 686,21
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,8000	805,06	R$ 2.254,16
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,1000	277,21	R$ 1.136,56
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	52,9200	20,97	R$ 1.109,73
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,9200	48,94	R$ 2.589,90
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	56,0000	39,67	R$ 2.221,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,32	R$ 40,64
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,15	R$ 48,30
CPAV0016-1	SINAPI	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UND	1,0000	266,41	R$ 266,41
CPAV0016-2	SINAPI	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UND	0,9690	26,92	R$ 26,08
CPAV0016-3	SINAPI	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	1,0000	308,09	R$ 308,09
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 19.656,73

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016-1	SERVIÇO:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"			UNIDADE:	UND
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
939	I-SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,69	R$ 32,28
2688	I-SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,81	R$ 16,86
12001	I-SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,12	R$ 7,12
20111	I-SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	12,24	R$ 1,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,68	R$ 106,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	20,32	R$ 101,60
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 266,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016-2	SERVIÇO:	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE			UNIDADE:	UND
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
38062	I-SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	6,38	R$ 6,38
1872	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,75	R$ 2,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	26,68	R$ 5,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,32	R$ 12,19
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 26,92

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016-3	SERVIÇO:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO			UNIDADE:	UND
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
7528	I-SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	8,31	R$ 8,31
939	I-SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,0000	2,69	R$ 48,42
1872	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,75	R$ 2,75
2674	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,0000	5,35	R$ 32,10
20111	I-SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	12,24	R$ 1,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	26,68	R$ 133,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,32	R$ 81,28
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 308,09

5.1 ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL EXECUÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$173.238,07	7,28%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$34.078,44	1,43%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$29.051,72	1,22%
4.0	TERRAPLENAGEM	R$133.859,67	5,62%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R$1.527.238,97	64,15%
6.0	DRENAGEM	R$410.372,95	17,24%
7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$72.954,85	3,06%
	TOTAL GERAL >>	**R$2.380.794,67**	**100,00%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADO			OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
			LOCAL:	DISTRITO CANGA			ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO	
			PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT			BDI SERVIÇOS:		26,19%	
			DATA:	FEVEREIRO/2025			BDI DIFERENCIADO:		21,24%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 173.238,07	7,28%
COMPOSIÇÃO	CPAV001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R$ 137.283,52	R$ 173.238,07	R$ 173.238,07	7,28%
			2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 34.078,44	1,43%
SINAPI	103689	SERVIÇO	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	15,62	R$ 458,58	R$ 578,68	R$ 9.038,98	0,38%
SINAPI	103694	SERVIÇO	2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4,00	R$ 114,48	R$ 144,46	R$ 577,84	0,02%
COMPOSIÇÃO	CPAV0016	SERVIÇO	2.3	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UND	1,00	R$ 19.384,76	R$ 24.461,62	R$ 24.461,62	1,03%
			3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R$ 29.051,72	1,22%
COMPOSIÇÃO	CPAV009-1	SERVIÇO	3.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R$ 11.511,11	R$ 14.525,86	R$ 14.525,86	0,61%
COMPOSIÇÃO	CPAV009-2	SERVIÇO	3.2	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R$ 11.511,11	R$ 14.525,86	R$ 14.525,86	0,61%
			4.0	TERRAPLENAGEM					R$ 133.859,67	5,62%
SINAPI	101126	SERVIÇO	4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7.155,23	R$ 12,56	R$ 15,84	R$ 113.338,84	4,76%
SINAPI	93592	SERVIÇO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.783,57	R$ 2,40	R$ 3,02	R$ 17.466,38	0,73%
SINAPI	96385	SERVIÇO	4.3	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	214,80	R$ 11,27	R$ 14,22	R$ 3.054,45	0,13%
			5.0	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE PAVIMENTO					R$ 1.527.238,97	64,15%
SINAPI	100577	SERVIÇO	5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	21.141,03	R$ 0,42	R$ 0,52	R$ 10.993,33	0,46%
SINAPI	101125	SERVIÇO	5.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	7.291,46	R$ 13,83	R$ 17,45	R$ 127.235,97	5,34%
SINAPI	96388	SERVIÇO	5.3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7.291,46	R$ 8,39	R$ 10,58	R$ 77.143,64	3,24%
SICRO-SERVIÇOS	4011352	SERVIÇO	5.4	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	18.663,84	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 9.331,92	0,39%
COMPOSIÇÃO	CPAV005	SERVIÇO	5.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	18.663,84	R$ 5,27	R$ 6,65	R$ 124.114,53	5,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADO			OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
			LOCAL:	DISTRITO CANGA			ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO	
			PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT			BDI SERVIÇOS:		26,19%	
			DATA:	FEVEREIRO/2025			BDI DIFERENCIADO:		21,24%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
				AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS						
ANP		DIFERENCIADO	5.6	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	24,26	R$ 3.032,22	R$ 3.676,26	R$ 89.186,06	3,75%
ANP		DIFERENCIADO	5.7	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	78,38	R$ 3.818,25	R$ 4.629,24	R$ 362.839,83	15,24%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO						
SINAPI	93589	SERVIÇO	5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.385,17	R$ 2,70	R$ 3,40	R$ 28.509,57	1,20%
SINAPI	95875	SERVIÇO	5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192.859,11	R$ 2,49	R$ 3,14	R$ 605.577,60	25,44%
SINAPI	95875	SERVIÇO	5.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.486,10	R$ 2,49	R$ 3,14	R$ 39.206,35	1,65%
SINAPI	93590	SERVIÇO	5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.127,58	R$ 0,98	R$ 1,23	R$ 43.206,92	1,81%
SINAPI	102330	DIFERENCIADO	5.12	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	3.079,20	R$ 1,43	R$ 1,73	R$ 5.327,01	0,22%
SINAPI	102331	DIFERENCIADO	5.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.815,29	R$ 0,56	R$ 0,67	R$ 4.566,24	0,19%
			6.0	DRENAGEM					R$ 410.372,95	17,24%
SINAPI	94267	SERVIÇO	6.1	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	4.279,94	R$ 65,97	R$ 83,24	R$ 356.262,20	14,96%
SINAPI	94268	SERVIÇO	6.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	313,76	R$ 70,87	R$ 89,43	R$ 28.059,55	1,18%
SINAPI	94265	SERVIÇO	6.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	193,44	R$ 53,81	R$ 67,90	R$ 13.134,57	0,55%
SINAPI	94266	SERVIÇO	6.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	9,74	R$ 58,26	R$ 73,51	R$ 715,98	0,03%
SINAPI	94293	SERVIÇO	6.5	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,00	R$ 216,56	R$ 273,27	R$ 7.378,29	0,31%
SICRO-SERVIÇOS	2003103	SERVIÇO	6.6	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R$ 182,41	R$ 230,18	R$ 460,36	0,02%
SICRO-SERVIÇOS	2003115	SERVIÇO	6.7	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R$ 269,67	R$ 340,29	R$ 340,29	0,01%
SICRO-SERVIÇOS	2003177	SERVIÇO	6.8	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	3,00	R$ 390,60	R$ 492,89	R$ 1.478,67	0,06%
SICRO-SERVIÇOS	2003389	SERVIÇO	6.9	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	9,00	R$ 223,92	R$ 282,56	R$ 2.543,04	0,11%

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADO			OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			TABELAS DE REFERÊNCIA:		SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)	
			LOCAL:	DISTRITO CANGA			ENCARGOS SOCIAIS:		DESONERADO	
			PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT			BDI SERVIÇOS:		26,19%	
			DATA:	FEVEREIRO/2025			BDI DIFERENCIADO:		21,24%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	VALOR			
							UNITÁRIO	COM BDI	TOTAL	%
			7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA SINALIZAÇÃO VERTICAL					R$ 72.954,85	3,06%
SICRO-SERVIÇOS	5213444	SERVIÇO	7.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,00	R$ 257,11	R$ 324,44	R$ 4.217,72	0,18%
SICRO-SERVIÇOS	5213440	SERVIÇO	7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	20,00	R$ 257,05	R$ 324,37	R$ 6.487,40	0,27%
SICRO-SERVIÇOS	5213464	SERVIÇO	7.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	R$ 257,09	R$ 324,42	R$ 648,84	0,03%
COMPOSIÇÃO	CPAV007	SERVIÇO	7.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UN	16,00	R$ 798,76	R$ 1.007,95	R$ 16.127,20	0,68%
SICRO-SERVIÇOS	5213855	SERVIÇO	7.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	13,00	R$ 405,23	R$ 511,35	R$ 6.647,55	0,28%
SICRO-SERVIÇOS	5213863	SERVIÇO	7.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	22,00	R$ 450,82	R$ 568,88	R$ 12.515,36	0,53%
				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
SICRO-SERVIÇOS	5213401	SERVIÇO	7.7	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	563,51	R$ 33,17	R$ 41,85	R$ 23.582,89	0,99%
SICRO-SERVIÇOS	5213405	SERVIÇO	7.8	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	47,31	R$ 45,70	R$ 57,66	R$ 2.727,89	0,11%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>							TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO >>		R$ 2.380.794,67	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL POR ETAPA	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**173.238,07**	**44.453,92**	**40.639,70**	**44.027,50**	**44.116,95**
		100,00%	25,66%	23,46%	25,41%	25,47%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	**34.078,44**	**34.078,44**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
		100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	**29.051,72**	**14.525,86**	**0,00**	**0,00**	**14.525,86**
		100,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
4.0	TERRAPLENAGEM	**133.859,67**	**33.464,92**	**33.464,92**	**40.157,90**	**26.771,93**
		100,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	**1.527.238,97**	**381.809,74**	**381.809,74**	**381.809,74**	**381.809,74**
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6.0	DRENAGEM	**410.372,95**	**102.593,24**	**102.593,24**	**102.593,24**	**102.593,24**
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
7.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	**72.954,85**	**0,00**	**0,00**	**36.477,43**	**36.477,43**
		100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
	TOTAL GERAL	**2.380.794,67**				
		PORCENTAGEM MENSAL	25,66%	23,46%	25,41%	25,47%
		CUSTO MENSAL	610.926,12	558.507,60	605.065,80	606.295,15
		PORCENTAGEM ACUMULADA	**25,66%**	**49,12%**	**74,53%**	**100,00%**
		CUSTO ACUMULADO	**610.926,12**	**1.169.433,72**	**1.774.499,52**	**2.380.794,67**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

BDI - BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
LOCAL:	DISTRITO CANGA
PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
DATA:	FEVEREIRO/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	**AC -** Administração Central	4,01
1.2	**DF -** Custos Financeiras	1,11
1.3	**R -** Riscos	0,56
1.4	**S + G -** Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	**L -** Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	9,75
3.1	**ISS	1,60
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50

**ISS - Repassado pelo município

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	26,19%

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

ISS - Imposto Sobre Serviços

4,00% ISS - Repassado pelo município

40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

**Conforme declarado pela prefeitura municipal

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DESONERADO			TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI (SETEMBRO/2024) ANP (SETEMBRO/2024) SICRO (OUTUBRO/2024)
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	ENCARGOS SOCIAIS:	DESONERADO
	LOCAL:	DISTRITO CANGA	BDI SERVIÇOS:	26,19%
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT	BDI DIFERENCIADO:	21,24%
	DATA:	FEVEREIRO/2025		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPAV001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN

CÓDIGO REFERÊNCIA: 0000/0

CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 101,78	R$ 71.653,12
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 26,28	R$ 18.501,12
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 19,51	R$ 13.735,04
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	4,00	704,00	H	R$ 9,95	R$ 7.004,80
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	3,00	528,00	H	R$ 26,07	R$ 13.764,96
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	22,00	3,00	528,00	H	R$ 23,91	R$ 12.624,48
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 137.283,52

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE UNITÁRIO	CUSTO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
		LOCAL:	DISTRITO CANGA
		PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
		DATA:	FEVEREIRO/2025

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPAV002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINFRA)	M2

CÓDIGO REFERÊNCIA: 00051/ORSE - AGOSTO/2021

CÓDIGO	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,42	6,42
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	11,58	46,32
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00	400,00
5075	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	18,51	2,77
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,62	22,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,34	36,68
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	514,81

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

DETALHAMENTO DE PLACA DE OBRA



Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confeccção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 2,5X1,25m.

C100 m M 90 Y 00 K 20

2,50

1,25

Usar sempre a família de fontes Uni Neue para confeccção das placas.
A medida indicada para confecção desta placa é de 5x2,5m.

C100 m M 90 Y 00 K 20

* De acordo com o Manual de Placas SINFRA



Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV004-1	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. AF_11/2019				UNIDADE: M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:	102470 - SINAPI - Caderno Técnico do Serviço - Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações (04/2023)					
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200	9,31	R$ 0,01
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	4,68	R$ 0,01
	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	1,30000		R$ 0,00
83362	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00100	275,50	R$ 0,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00580	18,34	R$ 0,10
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	121,90	R$ 0,20
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00410	37,98	R$ 0,15
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	CHI	0,00490	68,26	R$ 0,33
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	R$ 1,07

*Coeficiente alterado para o insumo ANP "EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO" - conforme SICRO código **4011352, Material "M2092 Emulsão asfáltica para imprimação "**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO:	SERVIÇO:		UNIDADE:
CPAV005		PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2
CÓDIGO REFERÊNCIA:		97806 - SINAPI DEZ/2020	

CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4720	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	R$ 114,00	R$ 0,83
4721	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	R$ 99,75	R$ 1,49
6879	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 - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0008	R$ 210,14	R$ 0,16
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	0,0033	R$ 82,51	R$ 0,27
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0040	R$ 270,37	R$ 1,08
	ANP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,2000		R$ 0,00
83362	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 - CHP	CHP	0,0013	R$ 275,50	R$ 0,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	R$ 18,34	R$ 0,59
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005	R$ 121,90	R$ 0,06
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035	R$ 37,98	R$ 0,13
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	0,0005	R$ 269,07	R$ 0,13
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	CHI	0,0027	R$ 68,26	R$ 0,18
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 5,27

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO: CPAV007	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		04526-ORSE AGOSTO/2021				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
13521	I-SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000	132,00	R$ 264,00
CPAV008	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UN	1,0000	526,51	R$ 526,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,34	R$ 3,66
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,95	R$ 4,59
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 798,76**

CÓDIGO: CPAV008	SERVIÇO:	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		00799/ORSE AGOSTO/2021				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
21013	I-SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000	71,48	R$ 228,73
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2800	520,26	R$ 145,67
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2800	249,55	R$ 69,87
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2800	72,54	R$ 20,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,34	R$ 27,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,95	R$ 34,42
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 526,51**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPAV009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN

CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW

CÓDIGO:	TIPO	TRANSPORTADOR	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO:	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANT.	FU	VALOR UNITÁRIO (CH)	VALOR TOTAL
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	0,50	393,8484	632,7800
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	1,00	393,8484	1.265,5600
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	0,50	393,8484	632,7800
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	0,50	393,8484	632,7800
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	2,00	96,40	60,00	1,00	1,00	393,8484	1.265,5600
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	2,00	96,40	60,00	2,00	1,00	393,8484	2.531,1300
E9665	SICRO-EQUIPAMENTOS	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	2,00	96,40	60,00	2,00	1,00	393,8484	2.531,1300

CONDUÇÃO POR CONTA PRÓPRIA

CÓDIGO:	TIPO	TRANSPORTADOR	ORIGEM	DESTINO	CÓDIGO:	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANT.	FU	VALOR UNITÁRIO (CH)	VALOR TOTAL
83362	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	83362	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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	275,5000	442,6300
96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	279,5100	449,0700
89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	368,5500	592,1300
89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Cuiabá	Distrito Cangas - Poconé/MT	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	1,00	96,40	60,00	1,00	1,00	333,3400	535,5600

TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 11.511,11
MOBILIZAÇÃO	R$ 11.511,11
DESMOBILIZAÇÃO	R$ 11.511,11

FÓRMULA

- CMob representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi)
- K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- CH representa o custo horário do veículo transportador.
- O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.
- O fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V}\right) \times CH$$

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
	LOCAL:	DISTRITO CANGA
	PROPR.:	MUNICÍPIO DE POCONÉ - MT
	DATA:	FEVEREIRO/2025

CÓDIGO: CPAV012	SERVIÇO:	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			UNIDADE:	UN
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
93585	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	2,5000	0,00	R$ 0,00
93207	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	21,0000	0,00	R$ 0,00
93210	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	21,0000	0,00	R$ 0,00
93212	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	16,0000	0,00	R$ 0,00
93584	SINAPI	VERIFICAR CÓDIGO	#	30,0000	0,00	R$ 0,00
		LIGAÇÕES PROVISÓRIA				
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA				
CPAV013	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,0000	3.363,38	R$ 3.363,38
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0000	193,93	R$ 193,93
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000	136,76	R$ 136,76
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO				
CPAV014	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,0000	653,16	R$ 653,16
		CERCA				
101200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	150,0000	50,37	R$ 7.555,50
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 11.902,73**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

CÓDIGO: CPAV013	SERVIÇO:	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		09416/ORSE - JANEIRO/2022				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
39210	I-SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,90	R$ 1,80
39176	I-SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,21	R$ 2,42
39241	I-SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	17,03	R$ 510,90
1062	I-SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	338,92	R$ 338,92
41457	I-SINAPI	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	1,0000	1.824,08	R$ 1.824,08
857	I-SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,4322	19,01	R$ 8,21
406	I-SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE	UN	0,0044	93,03	R$ 0,41
4331	I-SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	2,0000	4,34	R$ 8,68
420	I-SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	42,23	R$ 42,23
1892	I-SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,93	R$ 7,72
2392	I-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	78,54	R$ 78,54
2685	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,0000	8,37	R$ 50,22
3379	I-SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	58,05	R$ 58,05
3398	I-SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	5,92	R$ 5,92
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0800	520,26	R$ 41,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,88	R$ 191,04
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,95	R$ 45,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,34	R$ 146,72
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 3.363,38**

CÓDIGO: CPAV014	SERVIÇO:	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO			UNIDADE: UN	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		07126/ORSE - JANEIRO/2022				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,8000	19,44	R$ 93,31
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,4000	21,61	R$ 51,86
CPAV015	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA	M2	6,0000	32,16	R$ 192,96
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,4000	72,54	R$ 174,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	22,80	R$ 54,72
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,95	R$ 27,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	18,34	R$ 58,68
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 653,16**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

CÓDIGO: CPAV015	SERVIÇO:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA			UNIDADE: M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		02180/ORSE - JANEIRO/2022				
CÓDIGO:	**TIPO**	**Mão de obra**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**Custo Horário**	**Custo Total**
		ADMINISTRAÇÃO				
87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250	626,29	R$ 15,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,95	R$ 9,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,34	R$ 7,33
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	**R$ 32,16**

Eng.ª civil Andréa G. de Oliveira Matos
CREA 1200044312

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016	SERVIÇO:	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS			UNIDADE: UND	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5088	I-SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,0000	8,01	R$ 16,02
5074	I-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,2000	20,74	R$ 24,88
43603	I-SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	50,87	R$ 101,74
11134	I-SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	77,0000	101,23	R$ 7.794,71
2433	I-SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000	6,08	R$ 24,32
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,0000	11,58	R$ 1.007,46
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,3000	520,26	R$ 676,33
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,8000	796,53	R$ 2.230,28
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,1000	249,55	R$ 1.023,15
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	52,9200	20,49	R$ 1.084,33
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,9200	48,33	R$ 2.557,62
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	56,0000	39,43	R$ 2.208,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,34	R$ 36,68
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,66	R$ 43,32
CPAV0016-1	SINAPI	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UND	1,0000	245,31	R$ 245,31
CPAV0016-2	SINAPI	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UND	0,9690	25,14	R$ 24,36
CPAV0016-3	SINAPI	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	UND	1,0000	286,17	R$ 286,17
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 19.384,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016-1	SERVIÇO:	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"			UNIDADE: UND	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
939	I-SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,69	R$ 32,28
2688	I-SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,81	R$ 16,86
12001	I-SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,12	R$ 7,12
20111	I-SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	12,24	R$ 1,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,88	R$ 95,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	18,34	R$ 91,70
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 245,31

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016-2	SERVIÇO:	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE			UNIDADE: UND	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
38062	I-SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	6,38	R$ 6,38
1872	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,75	R$ 2,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	23,88	R$ 5,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,34	R$ 11,00
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 25,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO -						
CÓDIGO: CPAV0016-3	SERVIÇO:	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO			UNIDADE: UND	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		(ORSE 03/2024*)				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
7528	I-SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	8,31	R$ 8,31
939	I-SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,0000	2,69	R$ 48,42
1872	I-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,75	R$ 2,75
2674	I-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,0000	5,35	R$ 32,10
20111	I-SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	12,24	R$ 1,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,88	R$ 119,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,34	R$ 73,36
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL :	R$ 286,17