

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ						
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS						
PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - RUA TUPI/TBO-479				
LOCAL:		RUA TUPI/TBO-479 - TIMBÓ/SC				DATA: JULHO/2022
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA						
	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 11.240,08
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS	-			
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 108,47	R\$ 1.301,64
SINAPI COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 24,34	R\$ 389,44
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,69	R\$ 3.032,10
		LOCOMOÇÃO DE PESSOAL ADMINISTRATIVO	-			
SICRO	E9093	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	H	20,00	R\$ 25,34	R\$ 506,82
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	H	24,00	R\$ 122,40	R\$ 2.937,69
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	H	24,00	R\$ 122,40	R\$ 2.937,69
		SERVIÇOS DE APOIO ESTRATÉGICO E LOGÍSTICO DA OBRA	-			
SINAPI COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 36,10	R\$ 72,20
SINAPI COMPOSIÇÃO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 11.240,08
	COMP02	ASSENTAMENTO DE CALHA/CANALETA CONCRETO PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 9,12
OBS:						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 23,33	R\$ 3,89
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 20,40	R\$ 5,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0002	R\$ 661,13	R\$ 0,13
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 9,12
	COMP03	PREPARO DE VALA COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 909,59
OBS:						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	6,0000	R\$ 13,99	R\$ 83,94
SINAPI COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,4000	R\$ 6,47	R\$ 54,35
SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65,4000	R\$ 2,33	R\$ 152,38
SINAPI COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	R\$ 27,42	R\$ 150,81
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	R\$ 20,40	R\$ 44,88
SINAPI COMPOSIÇÃO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1000	R\$ 384,75	R\$ 423,23
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 909,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - RUA TUPI/TBO-479 LOCAL: RUA TUPI/TBO-479 - TIMBÓ/SC DATA: JULHO/2022						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA						
	COMP04	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,14 M, COM AGENTE DE CURA E COM TELA SOLDADA CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3		CUSTO UNITÁRIO R\$	886,23
OBS:						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,14 M, COM AGENTE DE CURA E COM TELA SOLDADA CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,0000	R\$ 471,30	R\$ 471,30
SINAPI COMPOSIÇÃO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2500	R\$ 4,49	R\$ 1,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	2,5000	R\$ 0,37	R\$ 0,93
SINAPI COMPOSIÇÃO	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	0,2500	R\$ 4,39	R\$ 1,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0,2500	R\$ 0,47	R\$ 0,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	0,2500	R\$ 4,02	R\$ 1,01
SINAPI INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	7,1400	R\$ 25,96	R\$ 185,35
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 20,40	R\$ 3,26
COMPOSIÇÕES	COMP06	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M	0,5300	R\$ 316,57	R\$ 167,78
SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,1700	R\$ 2,69	R\$ 54,26
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 886,23
	COMP05	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO NOS ACESSO RESIDÊNCIAS	M		CUSTO UNITÁRIO R\$	93,45
OBS:						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,0000	R\$ 39,87	R\$ 39,87
SINAPI INSUMO	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1500	R\$ 55,05	R\$ 8,26
SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	0,1500	R\$ 4,11	R\$ 0,62
SINAPI COMPOSIÇÃO	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2100	R\$ 6,47	R\$ 1,36
SINAPI COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,2900	R\$ 2,33	R\$ 5,34
MEDIANAS	MED01	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO	M	1,0000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 93,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - RUA TUPI/TBO-479

LOCAL: RUA TUPI/TBO-479 - TIMBÓ/SC

DATA: JULHO/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

	COMP06	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M		CUSTO UNITÁRIO	R\$	316,57
OBS:							
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 6,34	R\$	0,11
SINAPI INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,1050	R\$ 2,44	R\$	41,74
SINAPI INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1760	R\$ 22,55	R\$	3,97
SINAPI INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0590	R\$ 24,79	R\$	1,46
MEDIANAS	MED02	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7400	R\$ 22,18	R\$	105,13
SINAPI INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	R\$ 27,31	R\$	0,27
SINAPI COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 21,36	R\$	30,05
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3710	R\$ 27,99	R\$	122,34
SINAPI COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2950	R\$ 26,55	R\$	7,83
SINAPI COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1440	R\$ 25,47	R\$	3,67
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$	316,57

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: maio/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022

MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:0270
2557961

Assinado de forma
digital por MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:02702557961
Dados: 2022.07.08
08:11:08 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS									
PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - RUA TUPI/TBO-479					DATA: JULHO/2022		
LOCAL:		RUA TUPI/TBO-479 - TIMBÓ/SC							
MEDIANAS DE MERCADO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO DE MERCADO 01		CUSTO DE MERCADO 02		CUSTO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
			EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	
MED01	TUBO CONCRETO 40CM	M	CONCRERIO	R\$ 43,75	CRED.TBO	R\$ 38,00		R\$ -	R\$ 38,00
MED02	TÁBUA PARA CAIXARIA 3X15X2,5	M		R\$ -	CRED.TBO	R\$ 22,18		R\$ -	R\$ 22,18
MED04	TAXA PARA EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRAS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UND	CREA/SC	R\$ 233,94		R\$ -		R\$ -	R\$ 233,94
MED05				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -
MED06				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -
EMPRESA: CONCRERIO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E ARTEFATOS DE CIMENTO CNPJ: 02.631.931/0001-13 ENDEREÇO: AV.TIRADENTES, 1871 TELEFONE: 47-3386-1444 DATA: 08/06/2022 EMPRESA: GESSNER MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 76.840.594/0001-00 ENDEREÇO: RUA GUSTAVO MILCHERT, 70 TELEFONE: 47-3382-3880 DATA: 08/06/2022									

MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:02702
557961

Assinado de forma
digital por MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:02702557961
Dados: 2022.07.08
08:11:54 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - RUA TUPI/TBO-479

LOCAL: RUA TUPI/TBO-479 - TIMBÓ/SC

DATA: JULHO/2022

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	MEDIANAS	MED04	TAXA PARA EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRAS COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00							UND	1,00
			<i>Emissão de ART de execução</i>	1,00							1,00
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							MÊS	1,00
			<i>Administração Local</i>	1,00							1,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1	SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)							M2	3,00
			<i>Placa de obra</i>	1,00		2,00		1,50			3,00
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	390,00
			<i>Locação da obra</i>	1,00		390,00					390,00
1.2.3	SINAPI INSUMO	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)							M	10,00
			<i>Isolamento da obra</i>	1,00		10,00					10,00
2	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO										
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,14 M, COM AGENTE DE CURA E COM TELA SOLDADA CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS							M3	218,40
			<i>Pista de rolamento h=0,14m</i>	1,00				0,14	1560,00		218,40
3	DRENAGEM										
3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO										
3.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP03	PREPARO DE VALA COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA							M3	11,70
			<i>Calha para coleta de águas pluviais</i>	2,00		390,00	0,30	0,05			11,70
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO										
3.2.1	SINAPI INSUMO	10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL							M	745,00
			<i>Calha para coleta de águas pluviais</i>	2,00		390,00					780,00
3.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP02	ASSENTAMENTO DE CALHA/CANAleta CONCRETO PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)							M	745,00
			<i>Calha para coleta de águas pluviais</i>	2,00		390,00					780,00
3.2.3	COMPOSIÇÕES	COMP05	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO NOS ACESSO RESIDÊNCIAS							M	35,00
			<i>Tubo para coleta de águas pluviais</i>	7,00		5,00					35,00

MOACYR
CRISTOFOLINI
JUNIOR:027025579
61Assinado de forma digital por
MOACYR CRISTOFOLINI
JUNIOR:02702557961
Dados: 2022.07.08 08:13:20 -03'00'