

COMPOSIÇÃO 01

CAIXA COLETORA TIPO 01 (1,50X1,50X1,50m)						
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA			
Unidade: Unit						
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO						
COMPOSIÇÃO			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	72131	ALVENARIA EM TUIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM)	m²	R\$ 122,62	7,12	R\$ 873,05
COMPOSIÇÃO	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	R\$ 526,45	0,11	R\$ 57,91
COMPOSIÇÃO	94118	LASTRO DE BRITA, E= 10 CM	m³	R\$ 133,91	0,23	R\$ 30,80
COMPOSIÇÃO	87799	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	R\$ 39,73	6,16	R\$ 244,74
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR 01	GRELHA DE FERRO TIPO 01 (1,50mx1,50m)	und.	R\$ 1.083,05	1,00	R\$ 1.083,05
TOTAL (A)						2.289,55
B- MÃO-DE-OBRA						
			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
TOTAL (B)						-
TOTAL A+B						2.289,55

GRELHA DE FERRO TIPO 01 (1,50mX1,50m)

DESCRIÇÃO BÁSICA

GRELHA DE FERRO TIPO 01 (1,50mx1,50m)									
TIPO DO ITEM			SINAPI JULHO/2019			DESCRIÇÃO BÁSICA			
			Unidade: Unit						
			A- MATERIAL E EQUIPAMENTO						
INSUMO	INSUMO	INSUMO	UN	CUSTO		COEFICIENTE	CUS TOTAL		
				R\$			R\$		
				m	23,98		6,00	R\$ 143,88	
				m	15,18		45,00	R\$ 683,10	
4767			m	R\$ 123,87	1,50	R\$ 185,81			

COMPOSIÇÃO 02

TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019	REMOÇÃO DE MEIO-FIO			
			DESCRIÇÃO BÁSICA			
			A - MATERIAL E EQUIPAMENTO			
INSUMO			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
43465		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,48	0,5000	0,24
			TOTAL (A)			
						0,24
			B - MÃO-DE-OBRA			
COMPOSIÇÃO			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,30	0,5000	8,65
			TOTAL (B)			
						8,65
			TOTAL A+B			
						8,89



USINAGEM CBUQ PARA BINDER

USINAGEM CBUQ PARA BINDER									
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019		DESCRIÇÃO BÁSICA		Unidade: ton			
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO						UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO.				CHP	R\$ 1.937,13	0,0134	R\$ 25,96
COMPOSIÇÃO	5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.				CHP	R\$ 185,34	0,0037	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.				CHP	R\$ 159,60	0,0134	R\$ 2,14
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				TON	R\$ 3.243,32	0,0500	R\$ 162,17
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M³	R\$ 51,00	0,1892	R\$ 9,65
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M³	R\$ 65,12	0,1892	R\$ 12,32
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M³	R\$ 51,00	0,0946	R\$ 4,82
TOTAL (A)							R\$	217,75	
B - MÃO-DE-OBRA						UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	R\$ 17,30	0,1067	R\$ 1,85
TOTAL (B)							R\$	1,85	
TOTAL A+B							R\$	219,60	

COMPOSIÇÃO 03

SARJETA DE CONCRETO 30CM BASE X 6CM ALTURA

SARJETA DE CONCRETO 30CM BASE X 6CM ALTURA									
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA		Unidade: m				
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO					UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL	
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M³	48,68	0,0060	0,29	
COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT 35KM			M³XKM	0,82	0,2100	0,17	
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO			M	1,24	0,1200	0,15	
INSUMO	4509	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM (1 X 4") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO			M	1,89	1,0000	1,89	
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO			M³	282,97	0,0180	5,09	
INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	10,45	0,0050	0,05	

USINAGEM CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO									
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA						
			Unidade: ton						
			A - MATERIAL E EQUIPAMENTO						
COMPOSIÇÃO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTINUA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO.	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL			
COMPOSIÇÃO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 1.937,13	0,0134	R\$ 25,96			
COMPOSIÇÃO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 185,34	0,0035	R\$ 0,65			
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	TON <td>R\$ 159,60</td> <td>0,0134</td> <td>R\$ 2,14</td> <td colspan="3"></td>	R\$ 159,60	0,0134	R\$ 2,14			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 3.243,32	0,0600	R\$ 194,60			
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	R\$ 0,58	28,0000	R\$ 16,24			
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	R\$ 65,12	0,3129	R\$ 20,38			
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	R\$ 51,00	0,1341	R\$ 6,84			
						TOTAL (A)	R\$ 286,81		
B - MÃO-DE-OBRA									
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL			
			H	R\$ 15,66	0,1067	R\$ 1,67			
						TOTAL (B)	R\$ 1,67		
						TOTAL A+B	R\$ 288,48		

CALCAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA				Unidade: m³			
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO					UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL		
COMPOSIÇÃO INSUMO	95631	4741	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20T/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DURIÑO.				CHP	R\$ 143,17	0,0100	R\$ 1,43
INSUMO	13186	92590	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				m³	R\$ 48,68	0,0800	R\$ 3,89
COMPOSIÇÃO INSUMO	6079		PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRAU/OMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR				m³Xkm	R\$ 56,50	0,1300	R\$ 7,35
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA/ PAVIMENTADA				m³	R\$ 0,82	6,3000	R\$ 5,17
			ARGILA VERMELHA					8,78	0,1200	R\$ 1,05
TOTAL (A)										18,89
B - MÃO-DE-OBRA					UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	R\$ 17,30	0,4000	R\$ 6,92
COMPOSIÇÃO	88250		CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	R\$ 19,47	0,4000	R\$ 7,79
COMPOSIÇÃO	93572		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	R\$ 37,31	0,0500	R\$ 1,87
TOTAL (B)										16,58
TOTAL A+B										35,47

TAMPA DE CONCRETO (1,50mX1,50m)									
DESCRÇÃO BÁSICA									
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019	Unidade: Unit						
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL			
INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	38	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 5,31	6,64	R\$ 35,26			
	36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 4,59	0,61	R\$ 2,80			
	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA, 2,5 X 30 CM (1 X 12), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	R\$ 23,33	0,45	R\$ 10,50			
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	R\$ 340,35	0,34	R\$ 115,72			
						TOTAL (A)	164,28		
B- MÃO-DE-OBRA									
			UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL			
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,63	1,2000	R\$ 24,76			
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,98	1,2000	R\$ 19,18			
						TOTAL (B)	43,94		
						TOTAL A+B	208,22		

COMPOSIÇÃO 05

REPERFILAGEM ASFALTICA CBUQ - BINDER						
TIPO DO ITEM	SINAPI JULHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA			Unidade: m³	
		A- MATERIAL E EQUIPAMENTO	UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR 02	USINAGEM CBUQ PARA BINDER	TON	R\$ 219,60	2,5548	R\$ 561,03
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 237,54	0,0414	R\$ 9,83
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20T/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 99,66	0,0847	R\$ 8,44
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20T/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	CHP	R\$ 143,17	0,0679	R\$ 9,72
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 52,49	0,0582	R\$ 3,05
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 40,21	0,0835	R\$ 3,36
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 90,52	0,0427	R\$ 3,87
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 143,09	0,0354	R\$ 5,07
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 C	CHP	R\$ 56,00	0,2169	R\$ 12,15
			CHP	R\$ 175,69	0,0414	R\$ 7,27
			TOTAL (A)	R\$		R\$ 623,79
B - MÃO-DE-OBRA						
COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
			H	R\$ 18,81	1,0090	R\$ 18,98
			TOTAL (B)	R\$		R\$ 18,98
C - TRANSPORTE						
COMPOSIÇÃO	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA	UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
			TXKM	R\$ 0,47	61,9539	R\$ 29,12
			TOTAL (C)	R\$		R\$ 29,12
			TOTAL A+B+C	R\$		R\$ 671,89

COMPOSIÇÃO 06

REVESTIMENTO ASFALTICO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO									
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019		DESCRICAÇÃO BÁSICA		Unidade: m³			
A- MATERIAL E EQUIPAMENTO				CUSTO	UN.	TON	R\$	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR 03	USINAGEM CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO		288,48	UN.	TON	R\$	2,5548	R\$ 685,91
COMPOSIÇÃO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHIP DIURNO.		237,54	CHIP	CHIP	R\$	0,0773	R\$ 18,36
COMPOSIÇÃO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 Tm - CHI DIURNO.		99,66	CHI	CHI	R\$	0,1581	R\$ 15,76
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.2071,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO.		143,17	CHIP	CHIP	R\$	0,1118	R\$ 16,01
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.2071,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.		52,49	CHI	CHI	R\$	0,1236	R\$ 6,49
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHIP DIURNO.		40,21	CHI	CHI	R\$	0,1785	R\$ 7,18
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO.		90,52	CHIP	CHIP	R\$	0,0569	R\$ 5,15
COMPOSIÇÃO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO.		143,09	CHIP	CHIP	R\$	0,0582	R\$ 8,33
COMPOSIÇÃO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.		56,00	CHI	CHI	R\$	0,4126	R\$ 23,11
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV		175,69	CHIP	CHIP	R\$	0,0773	R\$ 13,58
				TOTAL (A)			R\$		799,88
COMPOSIÇÃO		B - MÃO DE-OBRA			UN.		CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		18,81	H	H	R\$	1,8834	R\$ 35,43

PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO

[illegible]

COMPOSIÇÃO 08

RAMPA DE ACESSIBILIDADE									
TIPO DO ITEM	SINAPI JULHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA		Unidade: m²					
		A- MATERIAL E EQUIPAMENTO		UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL		
COMPOSIÇÃO	85422	REGULARIZAÇÃO MANUAL DO PASSEIO		m²	6,92	5,9800	41,38		
COMPOSIÇÃO	94118	LASTRO DE BRITA, ESPESURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL		m³	133,91	0,3000	40,17		
COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM		m³Xkm	1,15	9,0000	10,35		
COMPOSIÇÃO	94991	CALÇADA DE CONCRETO (7CM)		m²	463,85	0,4000	185,54		
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 07	PISO TÁTL COM ASSENTAMENTO DIRETO		m²	100,08	1,1250	112,59		
B - MÃO-DE-OBRA				TOTAL (A)					
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL		
				H	17,30	0,2000	3,46		
				TOTAL (B)					
				3,46					
				TOTAL A+B					
				393,49					

COMPOSIÇÃO 09

SUPORTE METÁLICO 2"

SUPORTE METÁLICO 2"									
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019	DESCRIÇÃO BÁSICA			Unidade: m³			
			A- MATERIAL E EQUIPAMENTO			UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
INSUMO	21013		TUBO AÇO GALVANIZADO.COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2")			m	40,25	3,0000	120,75
INSUMO	555		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E)			m	5,49	0,2000	1,10
						TOTAL (A)			
						UN	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	88251		B - MÃO-DE-OBRA			H	16,76	0,2500	4,19
COMPOSIÇÃO	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,63	0,2500	5,16
						TOTAL (B)			
						TOTAL A+B			
						9,35			
						131,20			

B - MÃO-DE-OBRA

AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

COMPOSIÇÃO 10

SUPORTE METÁLICO 2" PARA PLACA LOGRADOURO									
TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019		DESCRICOÃO BÁSICA					
				A- MATERIAL E EQUIPAMENTO					
		Unidade: m²							
		UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL				
INSUMO	21013	m	40,25	3,0000	120,75				
INSUMO	555	m	5,49	0,2000	1,10				
INSUMO	568	m	37,82	0,5000	18,91				
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2") BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E) CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E)							
B - MÃO-DE-OBRA									
		UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL				
COMPOSIÇÃO	88251	H	16,76	0,3000	5,03				
COMPOSIÇÃO	88315	H	20,63	0,3000	6,19				
		TOTAL (B)		11,22					
		TOTAL A+B		151,98					

COMPOSIÇÃO 11

TIPO DO ITEM		SINAPI JULHO/2019		CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 (1,50X1,50X2,00m)	
		A - MATERIAL E EQUIPAMENTO		DESCRIÇÃO BÁSICA	
		UNidade: Unit			
		UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
COMPOSIÇÃO	72131	m²	R\$ 122,62	8,90	R\$ 1.091,32
COMPOSIÇÃO	83534	m³	R\$ 526,45	0,11	R\$ 57,91
COMPOSIÇÃO	94118	m³	R\$ 133,91	0,23	R\$ 30,80
COMPOSIÇÃO	87799	m²	R\$ 39,73	8,47	R\$ 336,51
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR 04	und.	R\$ 208,22	1,00	R\$ 208,22
				ALVENARIA EM TÍTULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	
				LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	
				LASTRO DE BRITA, E = 10 CM	
				EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	
				TAMPA DE CONCRETO (1,50mx1,50m)	
				B - MÃO-DE-OBRA	
		UN.	CUSTO	COEFICIENTE	CUS TOTAL
				TOTAL (A)	
				1.724,76	
				TOTAL (B)	
				-	
				TOTAL A+B	
				1.724,76	

