



ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA - PR

COMPOSIÇÕES COM BASE SINAPI - DATA BASE - 09/2023 - DER-PR 09/2023

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	COEF	PRECO UNIT	CUSTO TOTAL
FONTE	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	COEF	PRECO UNIT	417,25
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	8,16	32,64
SINAPI-I	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	6,81	27,24
SINAPI-I	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	1,00	250	250
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	15,26	2,289
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	33,6	33,6
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,19	52,38
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	382,08	19,104

FONTE	COMP02	REPERFILAMENTO C/CBUQ (MASSA FINA) - EXCL. FORNECIMENTO DE CAP (ATÉ 10.000T) - INCLUSO TRANSPORTE	t	COEF	PRECO UNIT	VI. Hr. Prod	L. Hr. Imp	273,42
Fonte	Código	Equipamento	QUANT	UT PROD	UT IMPRO	VI. Hr. Prod	L. Hr. Imp	Custo Horário
DER-PR	329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	1,00	0,30	0,70	343,25	124,91	190,41
DER-PR	343600	Grupo gerador 450 KVA	1,00	1,00	0,00	438,60	21,24	438,60
DER-PR	311200	Motoniveladora 120-K leve	0,00	0,19	0,81	326,83	117,44	0,00
DER-PR	340270	Rolo pneus autopropelido 27 l	2,00	0,29	0,71	282,28	112,11	322,92
DER-PR	342220	Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	1,00	0,71	0,29	253,45	101,05	209,25
DER-PR	300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 l	2,00	1,00	0,00	123,54	22,54	247,08
DER-PR	341000	Trator agrícola 5105 4x4	0,00	0,24	0,76	219,34	57,34	0,00
DER-PR	300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	1,00	1,00	0,00	798,14	560,87	798,14
DER-PR	300090	Vassoura mecânica rebocável	0,00	0,24	0,76	13,13	9,32	0,00
DER-PR	340410	Vibro Acabadora esteiras	1,00	0,16	0,84	343,65	157,26	187,08
							(A) total	2393,49
		(B) Mão de Obra						
Fonte	Código	Função	QUANT	sal/hora	total			
DER-PR	200020	Apointador	2,00	32,62	65,24			
DER-PR	210060	Encarregado	2,00	87,00	174,00			
DER-PR	200130	Servente	6,00	31,90	191,40			
							(B) total	430,64
		(C) Itens de Incidência						
Fonte	Código	Ferramentas manuais			valor			
DER-PR	29990	Ferramentas manuais			21,53			
							(C) total	21,53
		(D) Produção de Equipe						
							(D) total	32,00
		(F) Materiais						
Fonte	Código		und	Coef	Custo unitário	Custo Total		
DER-PR	139000	Areia	m3	0,07	72,25	4,81		
DER-PR	130000	Pedra britada (comercial)	m3	0,55	65,15	35,83		
DER-PR	172050	Diesel	l	0,50	6,12	3,06		
DER-PR	172100	Óleo combustível OTE	l	8,5	6,71	57,04		
							(F) total	100,74
		(H) Itens de Transporte						
Fonte	Código		ud	Fórmula	Consumo	X1	X2	Custo Total
DER-PR	19100	Areia (usina de asfalto)	t	0,74x1 + 0,89x2	1,00	187,69		12,0251
DER-PR	10500	Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	0,93x + 45,48	1,00	589,24		33,2345
DER-PR	19890	Massa quente	t	1,02x1 + 1,23x2 + 6,15	1,00	16,24		22,7148
DER-PR	19490	Pedra britada (comercial)	t	1,02x1 + 1,23x2+2,56	1,00	16,24		15,7780
							(H) total	83,75
		Custo Horário Produção (A) + (B) + (C)	2845,66					
		(D) Produção Equipe	32,00					
		(E) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)) / (D)	88,93					
		Custo Direto Total (E) + (F) + (H)	273,42					

FONTE	COMP03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3xKM	COEF	PRECO UNIT	1,62
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0059172	273,15	1,62

FONTE	COMP04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA F - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAP - INCLUSO TRANSPORTE	t	570500	273,42			
(A) Equipamento								
Fonte	Código	Equipamento	QUANT	UT PROD	UT IMPRO	VI. Hr. Prod	L. Hr. Imp	Custo Horário
DER-PR	329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	1,00	0,30	0,70	343,25	124,91	190,41
DER-PR	343600	Grupo gerador 450 KVA	1,00	1,00	0,00	438,60	21,24	438,60
DER-PR	311200	Motoniveladora 120-K leve	0,00	0,19	0,81	326,83	117,44	0,00
DER-PR	340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	2,00	0,29	0,71	282,28	112,11	322,92
DER-PR	342220	Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	1,00	0,71	0,29	253,45	101,05	209,25
DER-PR	300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	2,00	1,00	0,00	123,54	22,54	247,08
DER-PR	341000	Trator agrícola 5105 4x4	0,00	0,24	0,76	219,34	57,34	0,00
DER-PR	300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	1,00	1,00	0,00	798,14	560,87	798,14
DER-PR	300090	Vassoura mecânica rebocável	0,00	0,24	0,76	13,13	9,32	0,00
DER-PR	340410	Vibro Acabadora esteiras	1,00	0,16	0,84	343,65	157,26	187,08
							(A) total	2393,49
(B) Mão de Obra								
Fonte	Código	Função	QUANT	sal/hora	total			
DER-PR	200020	Apointador	2,00	32,62	65,24			
DER-PR	210060	Encarregado	2,00	87,00	174,00			
DER-PR	200130	Servente	6,00	31,90	191,40			
							(B) total	430,64
(C) Itens de Incidência								
Fonte	Código	Ferramentas manuais	valor					
DER-PR	29990	Ferramentas manuais			21,53			
							(C) total	21,53
(D) Produção de Equipe								
							(D) total	32,00
(F) Materiais								
Fonte	Código		und	Coef	Custo unitário			
DER-PR	139000	Areia	m3	0,07	72,25	4,81		
DER-PR	130000	Pedra britada (comercial)	m3	0,55	65,15	35,83		
DER-PR	172050	Diesel	l	0,50	6,12	3,06		
DER-PR	172100	Óleo combustível OTE	l	8,5	6,71	57,04		
							(F) total	100,74
(H) Itens de Transporte								
Fonte	Código		ud	Fórmula	Consumo	X1	X2	Custo Total
DER-PR	19100	Areia (usina de asfalto)	t	0,74x1 + 0,89x2	1,00	187,69		12,0251
DER-PR	10500	Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	0,93x + 45,48	0,06	589,24		33,2345
DER-PR	19890	Massa quente	t	1,02x1 + 1,23x2 + 6,15	1	16,24		22,7148
DER-PR	19490	Pedra britada (comercial)	t	1,02x1 + 1,23x2+2,56	0,55	16,24		15,7780
							(H) total	83,75
		Custo Horário Produção (A) + (B) + (C)	2845,66					
		(D) Produção Equipe	32,00					
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	88,93					
		Custo Direto Total (E) + (F) + (H)	273,42					

Kaio Cesar Ramos Maciel
Eng^o Civil Crea PR-175.142/D