



Data Base: 04/08/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 570530 Reperf. descontínua c/C.B.U.Q.(massa fina), excl. fornec. CAP

Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
Carreg. frontal pneus 924-K média	329300	1,0000	0,1700	0,8300	355,52	121,53	161,29
Grupo gerador 450 KVA	343600	1,0000	0,6000	0,4000	480,49	15,45	294,47
Motoniveladora 120-K leve	311200	1,0000	0,2000	0,8000	340,23	114,06	159,28
Rolo pneus autopropelido 27 t	340270	2,0000	0,2900	0,7100	293,03	109,26	325,09
Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	342220	1,0000	0,4000	0,6000	233,66	81,64	142,44
Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	300210	2,0000	1,0000	0,0000	130,84	19,67	261,68
Trator agrícola 5105 4x4	341000	1,0000	0,2400	0,7600	228,44	51,44	93,91
Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/ hora	300140	1,0000	0,6000	0,4000	877,90	596,65	765,40
Vassoura mecânica rebocável	300090	1,0000	0,2400	0,7600	13,27	9,42	10,33
(A)Total:							2.213,89

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Encargos(%)	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Apontador	200020	2,25	141,67	29,95	2,0000	59,90
Encarregado de Serviço	210060	6,00	141,67	79,88	2,0000	159,76
Servente	200130	2,20	141,67	29,29	6,0000	175,74
(B)Total:						395,40

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	29990	5,0000	X			19,77
(C)Total:						19,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.629,06
(D) Produção da Equipe						18,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						146,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia	139000	m3	68,61	0,0666	4,56
Cal hidratada CH-I	170010	t	428,33	0,0150	6,42
Diesel	172050	l	6,87	0,5000	3,43
Óleo combustível OTE	172100	l	7,45	8,5000	63,32
Pedra britada (comercial)	130000	m3	62,80	0,5500	34,54
(F)Total:					112,27

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
Areia (Usina)	19100	t	1,07x1 + 1,29x2			0,00	0,1000	0,00
			1,07x1 + 1,29x2 + 2,68					
Cal hidratada CH-I (Usina)	10200	t	0,78x1 + 0,93x2			0,00	0,0150	0,00
			0,78x1 + 0,93x2 + 7,82					
Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	10500	t	0,94x + 46,06			0,00	0,0600	0,00
Massa (CBUQ-reperfilagem)	19890	t	1,07x1 + 1,29x2			0,00	1,0000	0,00
			1,07x1 + 1,29x2 + 6,45					
Pedra britada (Usina asfalto)	19490	t	1,07x1 + 1,29x2			0,00	0,8250	0,00
			1,07x1 + 1,29x2 + 2,68					
(H)Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						258,32
--	--	--	--	--	--	--------

Marcus Vinicius Vargas

Marcus Vinicius Vargas
CREA - PR - 139201 / D
Engenheiro Civil
Secretaria de Obras