

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADAS

Composição de Custo Unitário							CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-01	
Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.							Tabela Não Desonerada	
ITEM: 1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							Data-base: setembro-24	
CÓDIGO FONTE MÃO-DE-OBRA							Unidade:	MES
			UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	120,22	240,44		
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,0000	64,67	3.039,49		
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	40,55	162,20		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							3.442,13	
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							3.442,13	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00	MES	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		3.442,13	
COMPOSIÇÃO BASE: -			CÓDIGO: -			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		3.442,13

Composição de Custo Unitário							CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-02	
Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.							Tabela Não Desonerada	
ITEM: 2.2 SERVIÇO TOPOGRÁFICO							Data-base: setembro-24	
CÓDIGO FONTE MÃO-DE-OBRA							Unidade:	M2
			UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	17,90	0,04		
88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,55	0,05		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	23,08	0,17		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							0,26	
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							0,26	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00	M2	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		0,26	
COMPOSIÇÃO BASE: -			CÓDIGO: -			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		0,27

Composição de Custo Unitário								CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-03		
Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.								Tabela Não Desonerada		
								Data-base:		
								setembro-24		
ITEM: 2.3		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						Unidade:	UN	
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
E9666	SICRO EQUIP.	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	H	1,00	15,3600		403,4546	125,6566	6.197,06	
E9509	SICRO EQUIP.	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	H	1,00	2,5600		248,8863	69,5371	637,14	
E9571	SICRO EQUIP.	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	1,00	2,5600		310,8208	78,3554	795,70	
E9579	SICRO EQUIP.	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	H	1,00	2,5600		295,3459	86,6684	756,08	
E9508	SICRO EQUIP.	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	H	1,00	2,5600		172,9295	66,1005	442,69	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									8.828,67	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)						1,00	UN	CUSTO HORÁRIO - TOTAL		8.828,67
						CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				8.828,67
COMPOSIÇÃO BASE:		-	CÓDIGO: -			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)				8.828,67

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-04

Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria						Tabela Não Desonerada	
Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.						Data-base:	
ITEM: 3.14		PINTURA DE DEMARCAÇÃO, RAIAS, ESCALONAMENTO, CONFORME PROJETO E DE ACORDO COM NORMAS DA IAAF- CBAT, E=5CM				setembro-24	
						Unidade:	M
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	29,41	7,02	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,08	2,30	
				CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		9,32	
				CUSTO HORÁRIO - TOTAL		9,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			9,32
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0210	22,53	0,47	
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400	10,73	0,42	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						0,89	
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI	CÓDIGO: 102504		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		10,21

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-05

Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria								Tabela Não Desonerada		
Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.								Data-base:		
ITEM: 3.6		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30						setembro-24		
								Unidade:	M2	
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,	CHP	1,00	0,0020		10,2700	0,0000	0,02	
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHP	1,00	0,0010		279,3300	0,0000	0,27	
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	CHP	1,00	0,0020		141,9800	0,0000	0,28	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									0,57	
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA				UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0075	23,08	0,17	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		0,17		
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL		0,74		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)				1,00	M2	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				0,74
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS				UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA				TXKM	0,0360	1,92	0,06	
ANP_1	ANP	ASFALTOS DILUIDOS CM-30				KG	1,2000	5,80	6,96	
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									7,02	
COMPOSIÇÃO BASE:		-	CÓDIGO: -			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			7,76	

Composição de Custo Unitário								CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-06	
Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.								Tabela Não Desonerada	
								Data-base:	
ITEM: 3.7		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EM RR-2C						setembro-24	
								Unidade:	
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHP	1,00	0,0004		279,3300	0,0000	0,11
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	CHP	1,00	0,0017		141,9800	0,0000	0,24
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA,	CHP	1,00	0,0020		10,2700	0,0000	0,02
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM	CHI	1,00		0,0038	0,0000	58,3300	0,22
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA,	CHI	1,00		0,0040	0,0000	5,1600	0,02
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHI	1,00		0,0051	0,0000	70,5900	0,36
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									0,97
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA				UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0055	23,08	0,12
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)		0,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)				1,00	M2	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			
						1,09			
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS				UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA				TXKM	0,0135	1,92	0,02
ANP_2	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C				KG	0,4500	3,69	1,65
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									1,67
COMPOSIÇÃO BASE:			-	CÓDIGO: -			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
							2,76		

Composição de Custo Unitário								CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-07		
Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.								Tabela Não Desonerada		
								Data-base:		
								setembro-24		
ITEM:	4.9	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, BASE E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1M, ALTURA MÉDIA 1,38M						Unidade:	M2	
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	0,0197		153,3500	0,0000	3,02	
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00		0,0402	0,0000	69,8900	2,80	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									5,82	
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37352083	27,93	541,10				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,2219375	23,08	351,32				
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)				892,42
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL				898,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)						898,24
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)			
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	7,31		0,05			
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	6,99		1,24			
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	2,44		0,51			
5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	15,45		0,28			
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	0,6624	11,23		7,43			
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	456,17	0,65		296,51			
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	M3	0,0556875	557,79		31,06			
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,1675	501,62		84,02			
97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,1008	1.602,16		161,49			
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,469791667	802,79		377,14			
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,69	6,68		11,28			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									971,01	
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI	CÓDIGO: 97904		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)					1.869,25
OBSERVAÇÕES:										
Dimensão original		0,6								
Dimensão da comp.		1,375								
Coef.		2,292								

Composição de Custo Unitário								CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-08	
Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.							Tabela Não Desonerada		
							Data-base:		
							setembro-24		
ITEM:		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					Unidade:	M3	
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	1,00	0,0530		1,3300	0,0000	0,07
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	1,00		0,0490	0,0000	0,5300	0,02
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									0,09
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA				UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,411	27,93	11,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,411	23,08	9,48
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									20,95
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL		21,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)			1,00	M3		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			21,04
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS				UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM				M3	1,06	565,84	599,79
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									599,79
COMPOSIÇÃO BASE:									
		SINAPI	CÓDIGO: 97096			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			620,83

Composição de Custo Unitário							CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-09	
Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.						Tabela Não Desonerada		
						Data-base:		
						setembro-24		
ITEM:	3.11	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.				Unidade:	M2	
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	M3	0,100	166,17	16,61		
97082	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,035	67,02	2,34		
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	M2	1,000	3,49	3,49		
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	0,080	120,61	9,64		
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA	M2	1,240	3,34	4,14		
97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113.	KG	3,600	15,11	54,39		
CCU-08	CCU	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,	M3	0,135	620,83	83,81		
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)						174,42		
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI	CÓDIGO: 97101			CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
						174,42		