

COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADAS

Composição de Custo Unitário						CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-02	
Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						dezembro-23	
						Unidade:	
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	112,53	225,06	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,0000	60,25	2.831,75	
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	40,77	163,08	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)						3.219,89	
CUSTO HORÁRIO - TOTAL						3.219,89	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 MES	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			3.219,89	
COMPOSIÇÃO BASE: -		CÓDIGO: -	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			3.219,89	

Composição de Custo Unitário						CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-03	
Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 3.7 REMOÇÃO DE GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO						dezembro-23	
						Unidade:	
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087	27,06	2,94	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075	22,40	6,88	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,83	2,68	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)						12,50	
CUSTO HORÁRIO - TOTAL						12,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			12,50	
COMPOSIÇÃO BASE: -		CÓDIGO: -	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			12,50	

Composição de Custo Unitário						CÓDIGO COMPOSIÇÃO: CCU-04	
Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 3.16 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO						dezembro-23	
						Unidade:	
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	28,72	0,16	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	22,40	0,37	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)						0,53	
CUSTO HORÁRIO - TOTAL						0,53	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 M	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			0,53	
COMPOSIÇÃO BASE: -		CÓDIGO: -	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			0,53	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-05

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 9.1 ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES						dezembro-23	
						Unidade:	M2
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	23,52	4,75	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	26,69	29,43	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						34,18	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						34,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		34,18	
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM	UNXMES	1,1860	22,18	26,30	
40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO	MES	0,4740	7,36	3,48	
40339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA	UNXMES	1,1860	6,71	7,95	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						37,73	
COMPOSIÇÃO BASE: -						CÓDIGO: -	
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)	
						71,91	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-06

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 3.18 REMOÇÃO DE BASALTO REGULAR, COM REAPROVEITAMENTO						dezembro-23	
						Unidade:	UN
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,06	2,70	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,40	6,72	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						9,42	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						9,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	UN	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		9,42	
COMPOSIÇÃO BASE: -						CÓDIGO: -	
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)	
						9,42	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-07

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 3.21 REMOÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM CAIXA DE SOBREPOR E POSTE GALVANIZADO						dezembro-23	
						Unidade:	UN
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	31,20	78,00	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,40	11,20	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						89,20	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						89,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	UN	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		89,20	
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA	M	9,0000	0,56	5,04	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,0000	88,61	88,61	
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	M3	0,2160	127,65	27,57	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						121,22	
COMPOSIÇÃO BASE: -						CÓDIGO: -	
						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)	
						210,42	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-08

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada			
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:			
ITEM: 14.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM), FACE FURADA EXPOSTA, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA							dezembro-23			
							Unidade:	M2		
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8435	27,06	76,94				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4218	22,40	31,84				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							108,78			
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							108,78			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			108,78			
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,016072	567,65	9,12				
7271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X	UN	50,0000	0,77	38,50				
34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	M	0,4200	2,34	0,98				
37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,33	0,20				
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)							48,80			
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI CÓDIGO: 103328							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			157,58

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-09

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada			
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:			
ITEM: 11.9 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E SUPORTES DE FIXAÇÃO							dezembro-23			
							Unidade:	M		
CÓDIGO	FONTES	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	1,00000	0,0132		34,94	0,0000	0,46	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)							0,46			
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	22,40	8,31				
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,43	7,32				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							15,63			
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							16,09			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			16,09			
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	34,86	2,82				
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	13,30	0,17				
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	75,33	0,18				
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	281,08	25,29				
40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500	50,23	52,74				
12626	SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA	UN	0,5000	40,28	20,14				
11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000	0,05	0,15				
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)							101,49			
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI CÓDIGO: 100434 e 94228							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			117,58

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-10

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada			
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:			
ITEM: 10.25 LASTRO DE AREIA MEDIA							dezembro-23			
							Unidade:	M3		
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,40	44,80				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							44,80			
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							44,80			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M3	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)			44,80			
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500	85,00	97,75				
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -	M3	1,0000	8,84	8,84				
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	30,0000	2,49	74,70				
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)							181,29			
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI CÓDIGO:							CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			226,09

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-11

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada			
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:			
ITEM: 11.10		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARADRENAGEM PLUVIAL PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					dezembro-23			
							Unidade:		UN	
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	23,04	2,16				
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941	28,72	2,70				
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)			4,86	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL			4,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 UN		JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				4,86		
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	2,72	5,44				
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM	UN	0,0750	29,69	2,22				
12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	UN	1,0000	53,22	53,22				
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)			60,88	
COMPOSIÇÃO BASE:		-		CÓDIGO:		-		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		65,74

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-12

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada			
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:			
ITEM: 4.2		CONCRETAGEM DE BLOCOS, SAPATAS E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					dezembro-23			
							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	0,0880		1,16	0,0000	0,10	
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	1,00		0,0930	0,0000	0,43	0,03	
						CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)			0,13	
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3630	9,82				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5440	12,18				
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)			22,00	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL			22,13	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 M3		JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				22,13		
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM	M3	1,1500	516,04	593,44				
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)			593,44	
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI		CÓDIGO:		96557		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		615,57

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-13

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada			
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:			
ITEM: 5.3		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=20 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					dezembro-23			
							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	0,3710		1,16	0,0000	0,43	
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	1,00		0,4560	0,0000	0,43	0,19	
						CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)			0,62	
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8270	22,07				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6540	44,75				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,9620	111,14				
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)			177,96	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL			178,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 M3		JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)				178,58		
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
38404	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM,	M3	1,1030	495,11	546,10				
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)			546,10	
COMPOSIÇÃO BASE:		-		CÓDIGO:		-		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		724,68

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-14

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:		
ITEM:	5.5	ANCORAGEM EM ALVENARIA, AÇO CA-50 10MM, TRECHO LIVRE DE 20CM,ENGASTE DE 7CM EM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI						dezembro-23		
								Unidade:	UN	
CÓDIGO	FONTES	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV,	CHP	1,00	0,1000		8,37	0,0000	0,83	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,83		
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,06	5,41				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)								5,41		
CUSTO HORÁRIO - TOTAL								6,24		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 UN	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					6,24		
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)			
156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0102	53,88		0,54			
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0,1700	9,65		1,64			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)								2,18		
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI	CÓDIGO: 83736				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			
								8,42		

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-15

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:	
ITEM:	5.9	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						dezembro-23	
								Unidade:	M3
CÓDIGO	FONTES	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	0,1200		1,16	0,0000	0,13
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	1,00		0,1310	0,0000	0,43	0,05
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)								0,18	
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	26,69	3,33			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	27,06	20,37			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	22,40	18,50			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)								42,20	
CUSTO HORÁRIO - TOTAL								42,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 M3	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					42,38	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM	M3	1,1030	516,04		569,19		
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)								569,19	
COMPOSIÇÃO BASE:		CÓDIGO:				CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			
								611,57	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-16

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:		
ITEM:	9.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA, VÃO ATÉ 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.						dezembro-23		
								Unidade:	UN	
CÓDIGO	FUNTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV A	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
CÓDIGO	FUNTE	MÃO-DE-OBRA				UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,3230	23,52	101,67	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	18,7350	26,69	500,03	
								CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	601,70	
								CUSTO HORÁRIO - TOTAL	601,70	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	UN						JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	601,70
CÓDIGO	FUNTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
4415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU	M	4,5000	3,00	13,50				
21142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA	UN	1,0000	33,23	33,23				
39027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000	13,51	36,47				
40623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4	PAR	1,0000	108,48	108,48				
4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,3000	85,33	964,22				
4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0300	42,25	339,26				
92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS	UN	1,0000	490,94	490,94				
								CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	1.986,10	
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI	CÓDIGO: 92551						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)	2.587,80

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-17

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:		
ITEM:	9.3	TRAMA DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.						dezembro-23		
								Unidade:	M2	
CÓDIGO	FUNTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV A	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	1,00	0,0431		34,94	0,0000	1,50	
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	1,00		0,0598	0,0000	34,03	2,03	
								CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)	3,53	
CÓDIGO	FUNTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	23,52	9,57				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	26,69	9,79				
								CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	19,36	
								CUSTO HORÁRIO - TOTAL	22,89	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2						JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	22,89
CÓDIGO	FUNTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	3,2920	1,51	4,97				
20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	14,98	1,04				
39027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	13,51	0,67				
40568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	13,63	0,40				
4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8140	42,25	34,39				
4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5150	85,33	43,94				
								CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	85,41	
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI	CÓDIGO: 92539						CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)	108,30

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-18

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:		
ITEM:	9.4	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA FIXADA EM BLOCO DE CONCRETO						dezembro-23		
								Unidade:	M	
CÓDIGO	FORTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV A	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	1,00	0,0117		34,94	0,0000	0,40	
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	1,00		0,0153	0,0000	34,03	0,52	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									0,92	
CÓDIGO	FORTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2178	23,52	5,12			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5919	26,69	15,79			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							20,91			
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							21,83			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)						21,83
CÓDIGO	FORTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,2640	13,53	3,57			
2794	SINAPI	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,1000	226,36	248,99			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)							252,56			
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI						CÓDIGO: 100387	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			274,39

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-19

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:		
ITEM:	9.5	PISO DE MADEIRA PARA RESERVATÓRIO ELEVADO						dezembro-23		
								Unidade:	M2	
CÓDIGO	FORTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV A	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	1,00	0,0118		39,95	0,0000	0,47	
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	1,00		0,0514	0,0000	38,70	1,98	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									2,45	
CÓDIGO	FORTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0745	23,52	1,75			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2236	26,69	5,96			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							7,71			
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							10,16			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)						10,16
CÓDIGO	FORTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M		3,6667	15,54	56,98			
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0704	13,30	0,93			
3993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2		1,0500	72,61	76,24			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)							134,15			
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI						CÓDIGO: 98460	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			144,31

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-20

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:		
ITEM:	9.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUSIVE ANDAIME						dezembro-23		
								Unidade:	MXMES	
CÓDIGO	FORTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5000	31,20	15,60			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1000	22,40	2,24			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)							17,84			
CUSTO HORÁRIO - TOTAL							17,84			
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	MXMES	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)						17,84
CÓDIGO	FORTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1	MXMES		1,0000	25,00	25,00			
100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO,	MXKM		0,4020	13,70	5,50			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)							30,50			
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI						CÓDIGO: i-10527 / 97064	CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)			48,34

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-21

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 6.6						dezembro-23	
PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM						Unidade:	M2
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,40	17,92	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	27,06	21,64	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						39,56	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						39,56	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		39,56	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	9,7500	0,79	7,70	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0380	85,00	3,23	
5545	PLEO	BASALTO SERRADO 46 x 46cm REGULAR	M2	1,0500	180,00	189,00	
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -	M3	0,0380	8,84	0,33	
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1,1400	2,49	2,83	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						203,09	
COMPOSIÇÃO BASE:		PLEO	CÓDIGO:	A92341		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)	
						242,65	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-22

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 6.7						dezembro-23	
REINSTALAÇÃO DE PISO DE BASALTO SERRADO ARG.CI-AR 1:4-3CM, S/ FORNEC.						Unidade:	M2
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,40	17,92	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	27,06	21,64	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						39,56	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						39,56	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		39,56	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	9,7500	0,79	7,70	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0380	85,00	3,23	
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -	M3	0,0380	8,84	0,33	
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1,1400	2,49	2,83	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						14,09	
COMPOSIÇÃO BASE:		CÓDIGO: -		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		53,65	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-23

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 8.7						dezembro-23	
PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO						Unidade:	M2
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	27,06	40,59	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,40	33,60	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						74,19	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						74,19	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		74,19	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610	86,11	5,25	
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300	0,82	3,96	
4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,	M2	1,0000	522,70	522,70	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						531,91	
COMPOSIÇÃO BASE:		CÓDIGO: -		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		606,10	

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-24

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM:	8.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"				dezembro-23	
						Unidade:	M2
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	26,83	40,24	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,40	35,84	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						76,08	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						76,08	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		76,08	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,0000	9,74	19,48	
546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	84,0000	7,68	645,12	
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040	602,86	2,41	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						667,01	
COMPOSIÇÃO BASE:		-	CÓDIGO:		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
					743,09		

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-25

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM:	22.35	TOMADA PARA CONDULETE 2P+T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				dezembro-23	
						Unidade:	UN
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	24,11	17,35	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	28,95	20,84	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						38,19	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						38,19	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	UN	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		38,19	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
39352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	3,56	3,56	
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,59	8,59	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						12,15	
COMPOSIÇÃO BASE:		PLEO	CÓDIGO: 172103		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
					50,34		

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-26

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM:	22.36	TOMADA 20A PARA CONDULETE 2P+T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				dezembro-23	
						Unidade:	UN
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	24,11	17,35	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	28,95	20,84	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						38,19	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
						38,19	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	UN	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)		38,19	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
39352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	3,56	3,56	
38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	10,99	10,99	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						14,55	
COMPOSIÇÃO BASE:		PLEO	CÓDIGO: 172103		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
					52,74		

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-27

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 22.37		INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				dezembro-23	
						Unidade:	UN
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALARIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,11	12,05	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,95	14,47	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)						1,00	UN
						JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	
						26,52	
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
39346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,0000	3,56	3,56	
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	7,55	7,55	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						11,11	
COMPOSIÇÃO BASE:		PLEO	CÓDIGO: 172085		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
					37,63		

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-28

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 22.38		TAMPA CEGA PARA CONDULETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				dezembro-23	
						Unidade:	UN
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALARIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,11	7,23	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,95	8,68	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)						1,00	UN
						JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	
						15,91	
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,0000	5,77	5,77	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						5,77	
COMPOSIÇÃO BASE:		PLEO	CÓDIGO: 172087		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
					21,68		

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-29

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)						Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS						Data-base:	
ITEM: 22.43		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, C/ 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W, SEM REATOR - FORNECIMENTO				dezembro-23	
						Unidade:	UN
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALARIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	28,95	11,99	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	24,11	4,16	
						CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)	
						CUSTO HORÁRIO - TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)						1,00	UN
						JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)	
						16,15	
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	10,52	21,04	
12232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL	UN	1,0000	36,12	36,12	
						CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)	
						57,16	
COMPOSIÇÃO BASE:		SINAPI	CÓDIGO: 100910		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		
					73,31		

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-30

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:	
ITEM: 22.46		REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						dezembro-23	
								Unidade: UN	
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV A	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.	CHP	1,00	0,9600		274,67	0,0000	263,68
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									263,68
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALARIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7300	24,11	89,93			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7300	28,95	107,98			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									197,91
CUSTO HORÁRIO - TOTAL									461,59
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 UN		JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					461,59
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	2,92	2,92			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									2,92
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI		CÓDIGO: 101652/91998		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)					464,51

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-31

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:	
ITEM: 6.15		REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BALCÃO DE MADEIRA						dezembro-23	
								Unidade: M2	
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALARIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	23,52	17,16			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790	26,69	106,19			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									123,35
CUSTO HORÁRIO - TOTAL									123,35
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 M2		JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					123,35
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810	16,70	1,35			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									1,35
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI		CÓDIGO: 92482		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)					124,70

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-32

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada	
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:	
ITEM: 3.24		RECORTE EM PISO BASÁLTICO PARA INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL						dezembro-23	
								Unidade: M2	
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIV A	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHI	1,00		0,1081	0,0000	33,47	3,61
102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHP	1,00	0,04425		35,87	0,0000	1,58
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									5,19
CÓDIGO	FONTE	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALARIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,06	2,70			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,40	6,72			
88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	32,55	4,96			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									14,38
CUSTO HORÁRIO - TOTAL									19,57
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00 M2		JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					19,57
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI		CÓDIGO: 90445		CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)					19,57

OBSERVAÇÕES: Base CCU-06

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-33

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:		
ITEM:	6.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO (EXCLUSIVE PISO)					dezembro-23		
							Unidade:	M2	
CÓDIGO	FONTES	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHP	1,00	0,0041		9,51	0,0000	0,03
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHI	1,00		0,1570	0,0000	0,79	0,12
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHP	1,00	0,0491		10,11	0,0000	0,49
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHI	1,00		0,1120	0,0000	1,05	0,11
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									0,75
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222	23,77	7,65			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222	22,40	7,21			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									14,86
CUSTO HORÁRIO - TOTAL									15,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					15,61
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	85,00	4,82			
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	68,13	0,66			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									5,48
COMPOSIÇÃO BASE: -									CÓDIGO:
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)									21,09

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-34

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:		
ITEM:	6.2	LASTRO DE BRITA					dezembro-23		
							Unidade:	M3	
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,40	44,80			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									44,80
CUSTO HORÁRIO - TOTAL									44,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M3	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					44,80
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	72,51	76,13			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									76,13
COMPOSIÇÃO BASE: -									CÓDIGO:
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)									120,93

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-35

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)							Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS							Data-base:		
ITEM:	8.9	TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC					dezembro-23		
							Unidade:	M2	
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)			
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	26,83	26,22			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	22,40	22,34			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									48,56
CUSTO HORÁRIO - TOTAL									48,56
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					48,56
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)			
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	55,47	0,13			
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	19,80	1,57			
10935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG),	M2	1,0203	27,90	28,46			
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									30,16
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI									CÓDIGO: 102362
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)									78,72

Composição de Custo Unitário

CÓDIGO COMPOSIÇÃO:
CCU-36

Objeto: Serviços gerais de reforma e ampliação para o prédio do Centro Público De Economia Solidária (CEPES)								Tabela Não Desonerada		
Local: Rua Antero de Oliveira nº434, Bairro Centro, Charqueadas/RS								Data-base:		
ITEM: 7.8		PAREDE DE MADEIRA EM COSTANEIRA DE EUCALIPTO TRATADO						dezembro-23		
								Unidade:	M2	
CÓDIGO	FONTES	EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO PROD (R\$)	CUSTO IMPROD (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)	
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	1,00	0,0076		39,95	0,0000	0,30	
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	1,00		0,0332	0,0000	38,70	1,28	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (A)									1,58	
CÓDIGO	FONTES	MÃO-DE-OBRA	UNID	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	CUSTO HORÁRIO (R\$)				
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844	23,52	6,68				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532	26,69	22,77				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (B)									29,45	
CUSTO HORÁRIO - TOTAL									31,03	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1,00	M2	JUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D) = (A) + (B) / (C)					31,03	
CÓDIGO	FONTES	MATERIAIS/SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	13,30	0,68				
2729	SINAPI	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	UN	1,2308	43,17	53,13				
COT_1	COTAÇÃO	COSTANEIRA DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO	M2	1,0500	26,41	27,73				
CUSTO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - TOTAL (E)									81,54	
COMPOSIÇÃO BASE: SINAPI CÓDIGO: 98442								CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D)+(E)		112,57