PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6211
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-022	UNIDADE	M3	EMPRÉSTIMO DE 1A CAT 5000-6000M PARA ATERRO (INCLUSIVE FORNECIMENTO, AQUISIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE)								44,73	-	17,90	62,63
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Material de jazida comercial (saibro) inclusive carga	MERCADO	Materiais	COT-01	M3	34,95					1,28000	44,73000			44,73
										Total (F)	44,73	-	-	44,73
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL JAZIDA - SAIBRO - TRECHO 03	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	0,00	5,50		9,32500	1,92000			17,90	17,90
										Total (H)	-	-	17,90	17,90
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-023	UNIDADE:	M3	EMPRÉSTIMO DE 1A CAT 6000-8000M PARA ATERRO (INCLUSIVE FORNECIMENTO, AQUISIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE)								44,73	-	20,23	64,96
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6212
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Material de jazida comercial (saibro) inclusive carga	MERCADO	Materiais	COT-01	M3	34,95					1,28000	44,73000			44,73
										Total (F)	44,73	-	-	44,73
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL JAZIDA - SAIBRO - TRECHO 01	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	3,00	4,00		10,54000	1,92000			20,23	20,23
										Total (H)	-	-	20,23	20,23

CCU-024	UNIDADE:	M3	EMPRÉSTIMO DE 1A CAT 16000-18000M PARA ATERRO (INCLUSIVE FORNECIMENTO, AQUISIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE)							CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
										44,73	-	43,85	88,58
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Material de jazida comercial (saibro) inclusive carga	MERCADO	Materiais	COT-01	M3	34,95					1,28000	44,73000			44,73
										Total (F)	44,73	-	-	44,73
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL JAZIDA - SAIBRO - TRECHO 05	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	3,00	14,00		22,84000	1,92000			43,85	43,85

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6213
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	-	43,85	43,85
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-025	UNIDADE:	M3	EMPRÉSTIMO DE 3A CAT 1600-1800M PARA ENROCAMENTO (INCLUSIVE FORNECIMENTO, AQUISIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE)								83,26	-	9,06	92,32
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Rachão britado (comercial)	DER	Materiais	130180	m3	64,05					1,30000	83,26000			83,26
										Total (F)	83,26	-	-	83,26
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
RACHÃO (EMPRÉSTIMO) - TRECHO 03	DER	Transporte	10060	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	0,00	1,70		4,65100	1,95000			9,06	9,06
										Total (H)	-	-	9,06	9,06
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-026	UNIDADE:	M3	EMPRÉSTIMO DE 3A CAT 3000-4000M PARA ENROCAMENTO (INCLUSIVE FORNECIMENTO, AQUISIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE)								83,26	-	12,77	96,03
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6214
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Rachão britado (comercial)	DER	Materiais	130180	m3	64,05					1,30000	83,26000			83,26
										Total (F)	83,26	-	-	83,26
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
RACHÃO (EMPRÉSTIMO) - TRECHO 04	DER	Transporte	10060	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	2,00		6,55000	1,95000			12,77	12,77
										Total (H)	-	-	12,77	12,77
CCU-027	UNIDADE	M3	EMPRÉSTIMO DE 3A CAT 8000-10000M PARA ENROCAMENTO (INCLUSIVE FORNECIMENTO, AQUISIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE)								CUSTO MATERIAL 83,26	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS -	CUSTO TRANSPORTE 25,35	CUSTO TOTAL 108,61
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Rachão britado (comercial)	DER	Materiais	130180	m3	64,05					1,30000	83,26000			83,26
										Total (F)	83,26	-	-	83,26
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6215
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
RACHÃO (EMPRÉSTIMO) - TRECHO 05	DER	Transporte		T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	3,00	6,00		13,00000	1,95000			25,35	25,35
										Total (H)	-	-	25,35	25,35
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-028	UNIDADE	M2	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, e=19cm								77,71	66,51	5,30	149,52
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,80000					33,05000		33,05
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,95000					30,30000		30,30
										Total (B)	-	63,35	-	63,35
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								3,16		3,16
										Total (C)	-	3,16	-	3,16
Custo horário da execução (A + B + C)											-	66,51	-	66,51
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	66,51	-	66,51
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,01760	1,27000			1,27
Cal virgem em pó	DER	Materiais	170100	kg	0,82					0,88000	0,72000			0,72
Cimento Portland (saco de 50kg)	DER	Materiais	173200	t	557,70					0,00700	3,90000			3,90
Bloco concreto estrutural 19x19x39cm	DER	Materiais	191939	ud	5,47					13,13000	71,82000			71,82
										Total (F)	77,71	-	-	77,71
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia (Trecho)	DER	Transporte	19010	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,50		23,63500	0,02640			0,62	0,62
Cal hidratada/virgem	DER	Transporte	10000	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	75,00	10,50		72,33500	0,00090			0,06	0,06
Cimento (Trecho)	DER	Transporte	13200	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	71,00	10,50		69,37500	0,00700			0,48	0,48
Bloco de concreto p/pavimento	DER	Transporte	10650	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	0,13100			4,14	4,14
										Total (H)	-	-	5,30	5,30
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-029	UNIDADE:	M	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA - TIPO - 2 C/TUBO 0,40M								199,02	164,99	24,73	388,74
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6216
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,45000					18,59000		18,59
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	1,20000					38,28000		38,28
										Total (B)	-	65,57	-	65,57
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								3,27		3,27
										Total (C)	-	3,27	-	3,27
Custo horário da execução (A + B + C)											-	68,84	-	68,84
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	68,84	-	68,84
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo concreto d=0,40m MF PA-1	DER	Materiais	180310	ud	98,00					1,00000	98,00000			98,00
										Total (F)	98,00	-	-	98,00
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 15 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605300	M3	288,63	217,32	56,50			0,35000	101,02000	76,06000	19,77000	196,85
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			0,40000	-	20,09000	-	20,09
										Total (G)	101,02	96,15	19,77	216,94
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo de concreto	DER	Transporte	19130	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	0,15700			4,96	4,96
										Total (H)	-	-	4,96	4,96
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-030	UNIDADE	M	DRENO PROFUNO H = 1,5 M - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE - DPS 09								74,78	16,90	-	91,68
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	105,12	-	105,12
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	105,12	-	105,12
(D) Produção da equipe														113,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	0,93	-	0,93
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	DER	Materiais	150055	m2	34,47					1,50000	51,70000			51,70
Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	DER	Materiais	180250	m	9,77					1,00000	9,77000			9,77
Dente corte p/fresadora/valetadeira WS-24 e S-650	DER	Materiais	141050	ud	139,00					0,07500	10,42000			10,42

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6217
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (F)	71,89	-	-	71,89
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	DER	Serviço	601200	M3	0,78	33,94	-			0,34000	0,26000	11,53000	-	11,79
ESCAVAÇÃO VALAS DE DRENAGEM 1A. CAT.	DER	Serviço	600600	m3	7,02	11,86	-			0,37500	2,63000	4,44000	-	7,07
										Total (G)	2,89	15,97	-	18,86
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-032	UNIDADE:	M	DRENO SUBSUPERFICIAL DE PAVIMENTO - DSSP								37,06	16,77	10,58	64,41
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Compactador manual solos gasolina	DER	Equipamento	340200	0,00803	1,0000	-	8,59	34,60	33,98		0,06	0,27		0,33
										Total (A)	0,06	0,27	-	0,33
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,05000					4,35000		4,35
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,30000					9,57000		9,57
										Total (B)	-	13,92	-	13,92
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								0,69		0,69
										Total (C)	-	0,69	-	0,69
Custo horário da execução (A + B + C)											0,06	14,88	-	14,94
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											0,06	14,88	-	14,94
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	DER	Materiais	180250	m	9,77					1,00000	9,77000			9,77
Pedra britada (comercial)	DER	Materiais	130000	m3	65,15					0,16000	10,42000			10,42
Geotextil tecido (Drenos)	DER	Materiais	140040	m2	7,30					2,15000	15,69000			15,69
										Total (F)	35,88	-	-	35,88
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVAÇÃO VALAS DE DRENAGEM 1A. CAT.	DER	Serviço	600600	m3	7,02	11,86	-			0,16000	1,12000	1,89000	-	3,01
										Total (G)	1,12	1,89	-	3,01
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Pedra britada (Trecho)	DER	Transporte	19400	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,36		10,67929	0,24000			2,56	2,56
MATERIAL BOTA FORA	AMEP	Transporte	TR017	T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	14,00	13,50		33,44500	0,24000			8,02	8,02
										Total (H)	-	-	10,58	10,58
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-033	UNIDADE:	M	DRENO DE REBAIXO - DR								34,06	73,51	-	107,57
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6218
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	1,00000					31,90000		31,90
										Total (B)	-	73,22	-	73,22
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	73,22	-	73,22
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	73,22	-	73,22
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Geocomposto drenante Macdrain TD c/bolsa p/tubo	DER	Materiais	150055	m2	34,47					0,70000	24,12000			24,12
Tubo polietileno (PEAD) p/dreno 0,10m	DER	Materiais	180250	m	9,77					1,00000	9,77000			9,77
										Total (F)	33,89	-	-	33,89
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVAÇÃO VALAS DE DRENAGEM 1A. CAT.	DER	Serviço	600600	m3	7,02	11,86	-			0,02500	0,17000	0,29000	-	0,46
										Total (G)	0,17	0,29	-	0,46
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-034	UNIDADE:	M	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO 1A - STC 01A								25,18	94,06	5,17	124,41
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	0,10000					3,48000		3,48
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,40000					16,52000		16,52
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,95					30,30000		30,30
										Total (B)	-	59,00	-	59,00
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								2,95		2,95
										Total (C)	-	2,95	-	2,95
Custo horário da execução (A + B + C)											-	61,95	-	61,95
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	61,95	-	61,95
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Madeira pinho 2,5 x 8 cm	DER	Materiais	112580	m	5,11					0,05000	0,25000			0,25
										Total (F)	0,25	-	-	0,25
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6219
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,00100	0,26000	0,20000	0,06000	0,52
CONCRETO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	AMEP	Serviço	CCU-089	M3	257,04	217,30	53,26000			0,09600	24,67000	20,86000	5,11000	50,64
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			0,22000	-	11,05000	-	11,05
										Total (G)	24,93	32,11	5,17	62,21
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-035	UNIDADE:	M3	LASTRO DE RACHÃO COM BRITAGEM PARA FUNAÇÃO DE GALERIA CELULAR, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO								CUSTO MATERIAL 85,20	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 4,75	CUSTO TRANSPORTE 20,82	CUSTO TOTAL 110,77
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Rolo vibratório liso autoprop. 3411	DER	Equipamento	340250	1,00000	1,0000	-	123,01	141,39	94,81		123,01	141,39		264,40
Escav. hidráulica E-215 C leve	DER	Equipamento	310800	1,00000	0,6400	0,36000	139,53	144,07	102,51		89,29	129,10		218,39
										Total (A)	212,30	270,49	-	482,79
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Apontador	DER	Mão de obra	200020	2,25	141,67%	32,62	2,00000					65,24000		65,24
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	247,94	-	247,94
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											212,30	518,43	-	730,73
(D) Produção da equipe														109,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,94	4,75	-	6,69
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Rachão britado (comercial)	DER	Materiais	130180	m3	64,05					1,30000	83,26000			83,26
										Total (F)	83,26	-	-	83,26
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Pedra britada 4" (Rachão)	DER	Transporte	10060	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,36		10,67929	1,95000			20,82	20,82
										Total (H)	-	-	20,82	20,82
CCU-042	UNIDADE:	M2	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INCLUSIVE SUPORTE SIMPLES								CUSTO MATERIAL 9,85	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 18,21	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 28,06
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão carroceria 815/37 6 t	DER	Equipamento	346080	1,00000	1,0000	-	104,06	96,66	65,14		104,06	96,66		200,72
										Total (A)	104,06	96,66	-	200,72

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6220
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	95,70	-	95,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											104,06	192,36	-	296,42
(D) Produção da equipe														10,56
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											9,85	18,21	-	28,06
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-043	UNIDADE	M2	RELOCAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL								CUSTO MATERIAL 9,29	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 37,23	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 46,52
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão carroceria 815/37 6 t	DER	Equipamento	346080	1,00000	0,5000	0,50000	104,06	96,66	65,14		52,03	80,90		132,93
										Total (A)	52,03	80,90	-	132,93
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	4,00000					127,60000		127,60
										Total (B)	-	127,60	-	127,60
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											52,03	208,50	-	260,53
(D) Produção da equipe														5,60
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											9,29	37,23	-	46,52
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6221
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-044	UNIDADE	M	DEFENSA METÁLICA A REMOVER								CUSTO MATERIAL 5,78	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 20,71	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 26,49
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão carroceria 815/37 6 t	DER	Equipamento	346080	1,00000	0,5000	0,50000	104,06	96,66	65,14		52,03	80,90		132,93
Retroescavadeira 580N leve	DER	Equipamento	312520	1,00000	0,2400	0,76000	72,52	79,73	61,85		17,40	66,14		83,54
										Total (A)	69,43	147,04	-	216,47
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	1,00000					31,90000		31,90
Operador da leve	DER	Mão de obra	200120	2,40	141,67%	34,80	2,00000					69,60000		69,60
										Total (B)	-	101,50	-	101,50
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											69,43	248,54	-	317,97
(D) Produção da equipe														12,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											5,78	20,71	-	26,49
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-045	UNIDADE	UN	SUPORTE DUPLO DE MADEIRA 3"X3" P/ PLACA SINALIZAÇÃO								CUSTO MATERIAL 254,51	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 81,86	CUSTO TRANSPORTE 5,31	CUSTO TOTAL 341,68
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Betoneira 600 l gasolina	DER	Equipamento	373200	1,00000	0,0200	-	18,61	10,16	7,04		0,37	0,20		0,57
Caminhão carroceria 815/37 6 t	DER	Equipamento	346080	0,20000	0,0500	-	104,06	96,66	65,14		1,04	0,96		2,00
Carrinho de concretagem 80 l	DER	Equipamento	301800	1,00000	0,1500	-	-	0,27	0,19		-	0,04		0,04
										Total (A)	1,41	1,20	-	2,61
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	0,30000					10,44000		10,44
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,10000					4,13000		4,13
Pintor	DER	Mão de obra	200270	2,85	141,67%	41,32	0,10000					4,13000		4,13

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6222
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,60					19,14000		19,14
										Total (B)	-	37,84	-	37,84
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								1,89		1,89
										Total (C)	-	1,89	-	1,89
Custo horário da execução (A + B + C)											1,41	40,93	-	42,34
(D) Produção da equipe														0,50
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											2,82	81,86	-	84,68
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,06400	4,62000			4,62
Cimento Portland (saco de 50kg)	DER	Materiais	173200	t	557,70					0,02700	15,05000			15,05
Pedra britada (comercial)	DER	Materiais	130000	m3	65,15					0,07400	4,82000			4,82
Suporte madeira lei 3"x3" placa sinalização(3m)	DER	Materiais	160330	ud	108,57					2,00000	217,14000			217,14
Tinta base resina acrílica emuls. solvente-2 anos	DER	Materiais	100120	l	25,16					0,40000	10,06000			10,06
										Total (F)	251,69	-	-	251,69
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia (Trecho)	DER	Transporte	19010	t	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,50		23,63500	0,09600			2,26	2,26
Cimento (Trecho)	DER	Transporte	13200	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	71,00	10,50		69,37500	0,02700			1,87	1,87
Pedra britada (Trecho)	DER	Transporte	19400	t	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,36		10,67929	0,11100			1,18	1,18
										Total (H)	-	-	5,31	5,31
CCU-046	UNIDADE	M	CERCA DE TELA COM MOURÕES DE CONCRETO PARA PASSA FAUNA								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											63,97	27,90	-	91,87
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Betoneira 600 l gasolina	DER	Equipamento	373200	1,00000	0,1000	-	18,61	10,16	7,04		1,86	1,01		2,87
Cam. bascul. 1419 6m3 leve	DER	Equipamento	316060	1,00000	0,1000	-	126,74	131,02	85,31		12,67	13,10		25,77
Caminhão carroceria 1419 14 t	DER	Equipamento	346000	1,00000	0,0800	-	123,40	128,29	83,97		9,87	10,26		20,13
Carrinho de concretagem 80 l	DER	Equipamento	301800	1,00000	0,7000	-	-	0,27	0,19		-	0,18		0,18
Grupo gerador 55 KVA	DER	Equipamento	340610	1,00000	0,5000	0,50000	57,83	6,61	4,53		28,91	5,57		34,48
Mesa vibrat. completa elétrica	DER	Equipamento	300050	1,00000	0,5000	0,50000	-	2,82	1,97		-	2,39		2,39
										Total (A)	53,31	32,51	-	85,82
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	20,00000					638,00000		638,00
										Total (B)	-	766,32	-	766,32
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								38,31		38,31
										Total (C)	-	38,31	-	38,31
Custo horário da execução (A + B + C)											53,31	837,14	-	890,45
(D) Produção da equipe														30,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,77	27,90	-	29,67
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,04000	2,89000			2,89
Cimento Portland (saco de 50kg)	DER	Materiais	173200	t	557,70					0,00200	1,11000			1,11
Ferro redondo CA-50 10,0mm	DER	Materiais	155380	kg	6,37					0,80000	5,09000			5,09
Pedra britada (comercial)	DER	Materiais	130000	m3	65,15					0,00470	0,30000			0,30

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6223
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Materiais	7167	M2	29,35					0,50000	14,67000			14,67
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	Materiais	10933	M2	25,43					1,50000	38,14000			38,14
										Total (F)	62,20	-	-	62,20
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-047	UNIDADE	M	CERCA DE TELA COM MOURÕES DE CONCRETO								62,02	27,90	-	89,92
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Betoneira 600 l gasolina	DER	Equipamento	373200	1,00000	0,1000	-	18,61	10,16	7,04		1,86	1,01		2,87
Cam. bascul. 1419 6m3 leve	DER	Equipamento	316060	1,00000	0,1000	-	126,74	131,02	85,31		12,67	13,10		25,77
Caminhão carroceria 1419 14 t	DER	Equipamento	346000	1,00000	0,0800	-	123,40	128,29	83,97		9,87	10,26		20,13
Carrinho de concretagem 80 l	DER	Equipamento	301800	1,00000	0,7000	-	-	0,27	0,19		-	0,18		0,18
Grupo gerador 55 KVA	DER	Equipamento	340610	1,00000	0,5000	0,50000	57,83	6,61	4,53		28,91	5,57		34,48
Mesa vibrat. completa elétrica	DER	Equipamento	300050	1,00000	0,5000	0,50000	-	2,82	1,97		-	2,39		2,39
										Total (A)	53,31	32,51	-	85,82
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	20,00000					638,00000		638,00
										Total (B)	-	766,32	-	766,32
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								38,31		38,31
										Total (C)	-	38,31	-	38,31
Custo horário da execução (A + B + C)											53,31	837,14	-	890,45
(D) Produção da equipe														30,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,77	27,90	-	29,67
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,04000	2,89000			2,89
Cimento Portland (saco de 50kg)	DER	Materiais	173200	t	557,70					0,00200	1,11000			1,11
Ferro redondo CA-50 10,0mm	DER	Materiais	155380	kg	6,37					0,80000	5,09000			5,09
Pedra britada (comercial)	DER	Materiais	130000	m3	65,15					0,00470	0,30000			0,30
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	Materiais	10933	M2	25,43					2,00000	50,86000			50,86
										Total (F)	60,25	-	-	60,25
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6224
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CCU-048	UNIDADE:	M2	CALÇADA COM LASTRO DE BRITA E ACABAMENTO EM CONCRETO								CUSTO MATERIAL 21,04	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 15,63	CUSTO TRANSPORTE 4,13	CUSTO TOTAL 40,80
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LASTRO DE BRITA	DER	Serviço	603900	M3	65,15	66,99	16,01			0,05500	3,58000	3,68000	0,88000	8,14
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			0,05500	17,46000	11,95000	3,25000	32,66
										Total (G)	21,04	15,63	4,13	40,80
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-049	UNIDADE	M	RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA, REBOCADO COM FUNAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E PINGADEIRA (H=2,00M SENDO 1,70M DE ALVENARIA E C								CUSTO MATERIAL 205,41	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 380,21	CUSTO TRANSPORTE 15,67	CUSTO TOTAL 601,29
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6225
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
FORMAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	DER	Serviço	602100	M2	34,20	42,35	-			1,32800	45,41000	56,24000	-	101,65
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			0,14400	45,72000	31,29000	8,53000	85,54
AÇO CA-50 FORNEC. DOBR. COLOCAÇÃO	DER	Serviço	603000	KG	7,10	9,88	-			6,90400	49,01000	68,21000	-	117,22
ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS DE 6 FUROS (14X9X19CM) COM ESP.=14CM	AMEP	Serviço	CCUC-002	M2	38,93	139,34	4,05000			1,60000	62,28000	222,94000	6,48000	291,70
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,00200	0,63000	0,40000	0,13000	1,16
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA EMBOÇO/REBOCO COM PREPARO MECÂNICO	AMEP	Serviço	CCUC-003	M3	295,75	141,63	67,29000			0,00800	2,36000	1,13000	0,53000	4,02
										Total (G)	205,41	380,21	15,67	601,29
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCUC-002	UNIDADE	M2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS DE 6 FUROS (14X9X19CM) COM ESP.=14CM								38,93	139,34	4,05	182,32
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	2,32000					95,86000		95,86
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	1,36313					43,48000		43,48
										Total (B)	-	139,34	-	139,34
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	139,34	-	139,34
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	139,34	-	139,34
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,02086	1,50000			1,50
Cal hidratada CH-I	DER	Materiais	170010	t	590,00					0,00313	1,84000			1,84
Cimento Portland (saco de 50kg)	DER	Materiais	173200	t	557,70					0,00352	1,96000			1,96
Tijolo 6 furos	DER	Materiais	100020	mil	594,00					0,05662	33,63000			33,63
										Total (F)	38,93	-	-	38,93
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia (Trecho)	DER	Transporte	19010	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,50		23,63500	0,03129			0,73	0,73
Cal hidratada/virgem	DER	Transporte	10000	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	75,00	10,50		72,33500	0,00313			0,22	0,22

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6226
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Cimento (Trecho)	DER	Transporte	13200	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	71,00	10,50		69,37500	0,00352			0,24	0,24
Tijolo	DER	Transporte	10030	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	3,00	20,69		28,12452	0,10192			2,86	2,86
										Total (H)	-	-	4,05	4,05
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCUC-003	UNIDADE:	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA EMBOÇO/REBOCO COM PREPARO MECÂNICO								295,75	141,63	67,29	504,67
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	11,10000					354,09000		354,09
										Total (B)	-	354,09	-	354,09
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	354,09	-	354,09
(D) Produção da equipe														2,50
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	141,63	-	141,63
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					1,16000	83,81000			83,81
Cal hidratada CH-I	DER	Materiais	170010	t	590,00					0,17410	102,71000			102,71
Cimento Portland (saco de 50kg)	DER	Materiais	173200	t	557,70					0,19586	109,23000			109,23
										Total (F)	295,75	-	-	295,75
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia (Trecho)	DER	Transporte	19010	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,50		23,63500	1,74000			41,12	41,12
Cal hidratada/virgem	DER	Transporte	10000	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	75,00	10,50		72,33500	0,17410			12,59	12,59
Cimento (Trecho)	DER	Transporte	13200	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	71,00	10,50		69,37500	0,19586			13,58	13,58
										Total (H)	-	-	67,29	67,29
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-050	UNIDADE	M	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA								15,56	43,01	7,15	65,72
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,01260					1,09000		1,09
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,06400					2,64000		2,64
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,12800					4,08000		4,08

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6227
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (B)	-	7,81	-	7,81
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	7,81	-	7,81
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	7,81	-	7,81
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA	ORSE	Materiais	12387	M	0,97					1,00000	0,97000			0,97
										Total (F)	0,97	-	-	0,97
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
APILOAMENTO MANUAL	DER	Serviço	601100	m3	0,00	54,81	-			0,25000	-	13,70000	-	13,70
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			0,42500	-	21,35000	-	21,35
COLCHÃO DRENANTE DE AREIA PARA FUNDAÇÃO DE ATERROS	DER	Serviço	400500	m3	83,38	0,89	40,88			0,17500	14,59000	0,15000	7,15000	21,89
										Total (G)	14,59	35,20	7,15	56,94
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-051	UNIDADE	UN	PROLONGAMENTO DA CAIXA DA ADUTORA								526,54	277,98	26,00	830,52
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
FORMAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	DER	Serviço	602100	M2	34,20	42,35	-			4,20000	143,64000	177,87000	-	321,51
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			0,28000	88,91000	60,84000	16,59000	166,34
CORPO DE BSTC 0,60M SEM BERÇO	DER	Serviço	610600	M	293,99	39,27	9,41			1,00000	293,99000	39,27000	9,41000	342,67
										Total (G)	526,54	277,98	26,00	830,52
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6228
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-052	UNIDADE	M	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PORTÕES								CUSTO MATERIAL -	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 36,54	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 36,54
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,20000					17,40000		17,40
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	6,00000					191,40000		191,40
										Total (B)	-	208,80	-	208,80
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								10,44		10,44
										Total (C)	-	10,44	-	10,44
Custo horário da execução (A + B + C)											-	219,24	-	219,24
(D) Produção da equipe														6,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	36,54	-	36,54
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-053	UNIDADE	M3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS - 16 KM A 18 KM (BOTA FORA)								CUSTO MATERIAL 1,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2,20	CUSTO TRANSPORTE 31,74	CUSTO TOTAL 35,40
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carreg. frontal pneus 924-K leve	DER	Equipamento	319300	1,00000	1,0000	-	126,68	182,09	116,47		126,68	182,09		308,77
										Total (A)	126,68	182,09	-	308,77
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
										Total (B)	-	8,70	-	8,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											126,68	190,79	-	317,47

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6229
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(D) Produção da equipe														86,34
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,46	2,20	-	3,66
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ENTULHOS - TRECHO 01	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	11,00	6,00		21,16000	1,50000			31,74	31,74
										Total (H)	-	-	31,74	31,74
CCU-114	UNIDADE	M3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS - 20 KM A 22 KM (BOTA FORA)								CUSTO MATERIAL 1,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2,20	CUSTO TRANSPORTE 38,64	CUSTO TOTAL 42,30
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carreg. frontal pneus 924-K leve	DER	Equipamento	319300	1,00000	1,0000	-	126,68	182,09	116,47		126,68	182,09		308,77
										Total (A)	126,68	182,09	-	308,77
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
										Total (B)	-	8,70	-	8,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											126,68	190,79	-	317,47
(D) Produção da equipe														86,34
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,46	2,20	-	3,66
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ENTULHOS - TRECHO 02	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	12,50	8,50		25,76500	1,50000			38,64	38,64
										Total (H)	-	-	38,64	38,64

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6230
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CCU-115	UNIDADE	M3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS - 24 KM A 26 KM (BOTA FORA)								CUSTO MATERIAL 1,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2,20	CUSTO TRANSPORTE 45,55	CUSTO TOTAL 49,21
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carreg. frontal pneus 924-K leve	DER	Equipamento	319300	1,00000	1,0000	-	126,68	182,09	116,47		126,68	182,09		308,77
										Total (A)	126,68	182,09	-	308,77
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
										Total (B)	-	8,70	-	8,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											126,68	190,79	-	317,47
(D) Produção da equipe														86,34
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,46	2,20	-	3,66
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ENTULHOS - TRECHO 03	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	14,00	11,00		30,37000	1,50000			45,55	45,55
										Total (H)	-	-	45,55	45,55
CCU-211	UNIDADE	M3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS - 34 KM A 36 KM (BOTA FORA)								CUSTO MATERIAL 1,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2,20	CUSTO TRANSPORTE 63,06	CUSTO TOTAL 66,72
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carreg. frontal pneus 924-K leve	DER	Equipamento	319300	1,00000	1,0000	-	126,68	182,09	116,47		126,68	182,09		308,77
										Total (A)	126,68	182,09	-	308,77
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
										Total (B)	-	8,70	-	8,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											126,68	190,79	-	317,47
(D) Produção da equipe														86,34
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,46	2,20	-	3,66
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6231
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ENTULHOS - TRECHO 05	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	17,00	18,00		42,04000	1,50000			63,06	63,06
										Total (H)	-	-	63,06	63,06
CCU-212	UNIDADE	M3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS - 26 KM A 28 KM (BOTA FORA)								CUSTO MATERIAL 1,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2,20	CUSTO TRANSPORTE 49,24	CUSTO TOTAL 52,90
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carreg. frontal pneus 924-K leve	DER	Equipamento	319300	1,00000	1,0000	-	126,68	182,09	116,47		126,68	182,09		308,77
										Total (A)	126,68	182,09	-	308,77
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
										Total (B)	-	8,70	-	8,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											126,68	190,79	-	317,47
(D) Produção da equipe														86,34
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,46	2,20	-	3,66
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ENTULHOS - USINA	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	14,00	13,00		32,83000	1,50000			49,24	49,24
										Total (H)	-	-	49,24	49,24
CCU-116	UNIDADE	M3	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS - 30 KM A 32 KM (BOTA FORA)								CUSTO MATERIAL 1,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2,20	CUSTO TRANSPORTE 56,15	CUSTO TOTAL 59,81
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6232
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Carreg. frontal pneus 924-K leve	DER	Equipamento	319300	1,00000	1,0000	-	126,68	182,09	116,47		126,68	182,09		308,77
										Total (A)	126,68	182,09	-	308,77
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
										Total (B)	-	8,70	-	8,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											126,68	190,79	-	317,47
(D) Produção da equipe														86,34
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,46	2,20	-	3,66
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ENTULHOS - TRECHO 04	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2 +2,56	15,50	15,50		37,43500	1,50000			56,15	56,15
										Total (H)	-	-	56,15	56,15
CCU-054	UNIDADE	M3	REATERRO DE BORDO DE PAVIMENTO								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											0,78	33,94	-	34,72
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Compactador manual solos gasolina	DER	Equipamento	340200	1,00000	1,0000	-	8,59	34,60	33,98		8,59	34,60		43,19
										Total (A)	8,59	34,60	-	43,19
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Apontador	DER	Mão de obra	200020	2,25	141,67%	32,62	1,00000					32,62000		32,62
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,40000					34,80000		34,80
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	8,00000					255,20000		255,20
										Total (B)	-	322,62	-	322,62
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								16,13		16,13
										Total (C)	-	16,13	-	16,13
Custo horário da execução (A + B + C)											8,59	373,35	-	381,94
(D) Produção da equipe														11,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											0,78	33,94	-	34,72
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6233
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-055	UNIDADE	M	BARREIRA DE SILTAGEM								CUSTO MATERIAL 25,41	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 4,80	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 30,21
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,20000					17,40000		17,40
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	6,20000					197,78000		197,78
										Total (B)	-	215,18	-	215,18
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								10,75		10,75
										Total (C)	-	10,75	-	10,75
Custo horário da execução (A + B + C)											-	225,93	-	225,93
(D) Produção da equipe														100,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	2,25	-	2,25
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Madeira roliça d=10/15 cm	DER	Materiais	110150	m	15,64					0,81600	12,76000			12,76
Arame recozido nº 18	DER	Materiais	150180	kg	14,32					0,00640	0,09000			0,09
Madeira pinho 2,5 x 6 cm	DER	Materiais	112560	m	3,83					0,34000	1,30000			1,30
										Total (F)	14,15	-	-	14,15
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GEOTEXTIL N/TECIDO(GNT)	DER	Serviço	607000	m2	7,51	1,70	-			1,50000	11,26000	2,55000	-	13,81
										Total (G)	11,26	2,55	-	13,81
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-058	UNIDADE	UN	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTES DE TELEFONIA OU ENTRADA DE ENERGIA								CUSTO MATERIAL 440,71	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2.118,42	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 2.559,13
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão c/ guindauto	DER	Equipamento	346020	1,00000	1,0000	-	123,40	160,77	99,65		123,40	160,77		284,17
										Total (A)	123,40	160,77	-	284,17

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6234
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,0000					87,00000		87,00
Eletricista	DER	Mão de obra	210150	3,50	141,67%	50,75	2,0000					101,50000		101,50
Topógrafo	DER	Mão de obra	210080	6,60	141,67%	95,70	1,0000					95,70000		95,70
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	4,0000					127,60000		127,60
										Total (B)	-	411,80	-	411,80
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								20,59		20,59
										Total (C)	-	20,59	-	20,59
Custo horário da execução (A + B + C)											123,40	593,16	-	716,56
(D) Produção da equipe														0,28
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											440,71	2.118,42	-	2.559,13
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-059	UNIDADE	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2.5 MM2, 450/750V								CUSTO MATERIAL 8,09	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 3,46	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 11,55
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Eletricista	DER	Mão de obra	210150	3,50	141,67%	50,75	0,04000					2,03000		2,03
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,04000					1,27000		1,27
										Total (B)	-	3,30	-	3,30
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								0,16		0,16
										Total (C)	-	0,16	-	0,16
Custo horário da execução (A + B + C)											-	3,46	-	3,46
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	3,46	-	3,46
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2.5 mm2, 450/750v - fornecimento - CORFIO OU RCM CABOS	MERCADO	Materiais	COT-03	M	6,77					1,19000	8,05000			8,05
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Materiais	21127	UN	4,53					0,00900	0,04000			0,04
										Total (F)	8,09	-	-	8,09
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6235
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-060	UNIDADE	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PIERCE IP-66 10MM2								10,47	8,67	-	19,14
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Eletricista	DER	Mão de obra	210150	3,50	141,67%	50,75	0,10000					5,07000		5,07
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,10000					3,19000		3,19
										Total (B)	-	8,26	-	8,26
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								0,41		0,41
										Total (C)	-	0,41	-	0,41
Custo horário da execução (A + B + C)											-	8,67	-	8,67
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	8,67	-	8,67
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Conector Pierce IP-66 10mm²	MERCADO	Materiais	COT-05	UN	10,47					1,00000	10,47000			10,47
										Total (F)	10,47	-	-	10,47
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-061	UNIDADE:	UN	LUNINÁRIA LED EXTERNA, COM 01 LAMPADA LED 70W, COM DRIVER MULTITENSÃO (100A 250V) INTEGRADO, COM ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, COR 3000K CO								1.010,40	134,89	-	1.145,29
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão c/ guindauto	DER	Equipamento	346020	1,00000	0,2388	0,76120	123,40	160,77	99,65		29,46	114,24		143,70
										Total (A)	29,46	114,24	-	143,70
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Eletricista	DER	Mão de obra	210150	3,50	141,67%	50,75	0,23810					12,08000		12,08

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6236
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,23810					7,59000		7,59
										Total (B)	-	19,67	-	19,67
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								0,98		0,98
										Total (C)	-	0,98	-	0,98
Custo horário da execução (A + B + C)											29,46	134,89	-	164,35
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											29,46	134,89	-	164,35
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Luminária LED externa, com 01 lampada LED 70W, com driver multitensão (100A 250V) integrado, com acessório de fixação, cor 3000K com fotocontrolador	MERCADO	Materiais	COT-06	UN	980,89					1,00000	980,88000			980,88
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Materiais	21127	UN	4,53					0,01400	0,06000			0,06
										Total (F)	980,94	-	-	980,94
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-062	UNIDADE:	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACO PARA LUNINÁRIA PÚBLICA EM FERRO GALVANIZADO, Ø25MM, COMPRIMENTO DE 3,00M								CUSTO MATERIAL 183,08	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 172,63	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 355,71
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão c/ guindauto	DER	Equipamento	346020	1,00000	0,2388	0,76120	123,40	160,77	99,65		29,46	114,24		143,70
										Total (A)	29,46	114,24	-	143,70
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Eletricista	DER	Mão de obra	210150	3,50	141,67%	50,75	0,67300					34,15000		34,15
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,67300					21,46000		21,46
										Total (B)	-	55,61	-	55,61
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								2,78		2,78
										Total (C)	-	2,78	-	2,78
Custo horário da execução (A + B + C)											29,46	172,63	-	202,09
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											29,46	172,63	-	202,09
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Braco para Luminária Pública em ferro galvanizado, Ø25mm, comprimento de 2,00m	MERCADO	Materiais	COT-07	UN	153,62					1,00000	153,62000			153,62
										Total (F)	153,62	-	-	153,62
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6237
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-063	UNIDADE:	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, PADRÃO COPEL DE DISTRIBUIÇÃO - H = 12M - RESISTÊNCIA DE 600								CUSTO MATERIAL 1.967,83	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 884,30	CUSTO TRANSPORTE 38,71	CUSTO TOTAL 2.890,84
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão c/ guindauto	DER	Equipamento	346020	1,00000	0,0810	0,91900	123,40	160,77	99,65		9,99	104,60		114,59
										Total (A)	9,99	104,60	-	114,59
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Eletricista	DER	Mão de obra	210150	3,50	141,67%	50,75	9,58200					486,28000		486,28
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,94800					94,04000		94,04
										Total (B)	-	580,32	-	580,32
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								29,01		29,01
										Total (C)	-	29,01	-	29,01
Custo horário da execução (A + B + C)											9,99	713,93	-	723,92
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											9,99	713,93	-	723,92
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	Materiais	41209	UN	1.791,72					1,00000	1.791,72000			1.791,72
										Total (F)	1.791,72	-	-	1.791,72
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			0,78400	166,12000	170,37000	38,71000	375,20
										Total (G)	166,12	170,37	38,71	375,20
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-064	UNIDADE	UN	REMOÇÃO DE BRAÇO E LUMINÁRIA EXISTENTE								CUSTO MATERIAL 29,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 119,30	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 148,76
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão c/ guindauto	DER	Equipamento	346020	1,00000	0,2388	0,76120	123,40	160,77	99,65		29,46	114,24		143,70
										Total (A)	29,46	114,24	-	143,70
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Eletricista	DER	Mão de obra	210150	3,50	141,67%	50,75	0,05840					2,96000		2,96

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6238
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,05840					1,86000		1,86
										Total (B)	-	4,82	-	4,82
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								0,24		0,24
										Total (C)	-	0,24	-	0,24
Custo horário da execução (A + B + C)											29,46	119,30	-	148,76
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											29,46	119,30	-	148,76
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-067	UNIDADE:	UN	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA DE 5.000 LITROS EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO SOBRE ESTURUTRA DE MADEIRA								11.526,92	1.147,54	-	12.674,46
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	102617	UN	3.072,57	582,76	-			1,00000	3.072,57000	582,76000	-	3.655,33
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	89408	UN	3,94	6,31	-			3,00000	11,82000	18,93000	-	30,75

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6239
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	89972	UN	44,08	13,81	-			1,00000	44,08000	13,81000	-	57,89
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	94648	M	6,29	6,16	-			19,00000	119,51000	117,04000	-	236,55
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	94688	UN	6,07	7,38	-			2,00000	12,14000	14,76000	-	26,90
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	94703	UN	16,10	6,29	-			1,00000	16,10000	6,29000	-	22,39
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	94796	UN	35,25	8,80	-			1,00000	35,25000	8,80000	-	44,05
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	Serviço	98462	UN	8.215,45	385,15	-			1,00000	8.215,45000	385,15000	-	8.600,60
										Total (G)	11.526,92	1.147,54	-	12.674,46
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-

CCU-075	UNIDADE:	M2	CURA COM PINTURA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											-	0,16	0,04	0,20
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	DNIT	Equipamento	E9509	1,00000	1,0000	-	-	266,36	79,70		-	266,35		266,35
										Total (A)	-	266,35	-	266,35
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	266,35	-	266,35
(D) Produção da equipe														1.623,91
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	0,16	-	0,16
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Emulsão (Trecho)	DER	Transporte	11000	T	0,83x + 40,93	39,00	10,50		82,01500	0,00050			0,04	0,04

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6240
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	-	0,04	0,04
CCU-078	UNIDADE:	M2	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS								CUSTO MATERIAL -	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 6,06	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 6,06
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carrinho de concretagem 80 l	DER	Equipamento	301800	0,28891	1,0000	-	-	0,27	0,19		-	0,07		0,07
										Total (A)	-	0,07	-	0,07
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,28891					9,21000		9,21
										Total (B)	-	9,21	-	9,21
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								0,46		0,46
										Total (C)	-	0,46	-	0,46
Custo horário da execução (A + B + C)											-	9,74	-	9,74
(D) Produção da equipe														1,61
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	6,06	-	6,06
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-080	UNIDADE:	M	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								CUSTO MATERIAL 2.453,46	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 256,98	CUSTO TRANSPORTE 216,37	CUSTO TOTAL 2.926,81
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	DNIT	Equipamento	E9660	1,00000	1,0000	-	49,33	384,82	216,74		49,33	384,81		434,14
										Total (A)	49,33	384,81	-	434,14
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	95,70	-	95,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											49,33	480,51	-	529,84
(D) Produção da equipe														3,32

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6241
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											14,85	144,73	-	159,58
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I	DNIT	Materiais	M2700	m	2.062,65					1,00000	2.062,65000			2.062,65
										Total (F)	2.062,65	-	-	2.062,65
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUNINAL DE 31 KN/M	AMEP	Serviço	CCUC-004	M	16,00	0,53	-			1,60000	25,60000	0,84000	-	26,44
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,09000	28,61000	18,44000	6,05000	53,10
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			0,30000	63,57000	65,19000	14,81000	143,57
PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO	DER	Serviço	516100	M3	86,06	9,26	20,82			3,00000	258,18000	27,78000	62,46000	348,42
										Total (G)	375,96	112,25	83,32	571,53
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
GALERIA DE CONCRETO	DER	Transporte	TR-01	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	44,00	12,50		51,17500	2,60000			133,05	133,05
										Total (H)	-	-	133,05	133,05
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCUC-004	UNIDADE:	M	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUNINAL DE 31 KN/M								16,00	0,53	-	16,53
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	95,70	-	95,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	95,70	-	95,70
(D) Produção da equipe														180,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	0,53	-	0,53
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	DNIT	Materiais	M1553	m²	15,24					1,05000	16,00000			16,00
										Total (F)	16,00	-	-	16,00
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6242
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-081	UNIDADE:	M	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								CUSTO MATERIAL 4.150,98	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 379,37	CUSTO TRANSPORTE 389,43	CUSTO TOTAL 4.919,78
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	DNIT	Equipamento	E9660	1,00000	1,0000	-	49,33	384,82	216,74		49,33	384,81		434,14
										Total (A)	49,33	384,81	-	434,14
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	95,70	-	95,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											49,33	480,51	-	529,84
(D) Produção da equipe														2,49
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											19,81	192,97	-	212,78
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I	DNIT	Materiais	M2714	m	3.508,19					1,00000	3.508,19000			3.508,19
										Total (F)	3.508,19	-	-	3.508,19
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUNINAL DE 31 KN/M	AMEP	Serviço	CCUC-004	M	16,00	0,53	-			2,50000	40,00000	1,32000	-	41,32
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,14700	46,73000	30,12000	9,89000	86,74
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			0,50000	105,95000	108,66000	24,69000	239,30
PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO	DER	Serviço	516100	M3	86,06	9,26	20,82			5,00000	430,30000	46,30000	104,10000	580,70
										Total (G)	622,98	186,40	138,68	948,06
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
GALERIA DE CONCRETO	DER	Transporte	TR-01	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	44,00	12,50		51,17500	4,90000			250,75	250,75
										Total (H)	-	-	250,75	250,75
CCU-082	UNIDADE:	M	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,50 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								CUSTO MATERIAL 4.263,84	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 317,28	CUSTO TRANSPORTE 282,13	CUSTO TOTAL 4.863,25
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	DNIT	Equipamento	E9660	1,00000	1,0000	-	49,33	384,82	216,74		49,33	384,81		434,14
										Total (A)	49,33	384,81	-	434,14
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	95,70	-	95,70
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6243
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											49,33	480,51	-	529,84
(D) Produção da equipe														2,85
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											17,33	168,85	-	186,18
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V	DNIT	Materiais	M2711	m	3.747,67					1,00000	3.747,67000			3.747,67
										Total (F)	3.747,67	-	-	3.747,67
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUNINAL DE 31 KN/M	AMEP	Serviço	CCUC-004	M	16,00	0,53	-			2,10000	33,60000	1,11000	-	34,71
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,11400	36,24000	23,36000	7,67000	67,27
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			0,40000	84,76000	86,92000	19,75000	191,43
PREENCHIMENTO REBAIXO C/ RACHÃO	DER	Serviço	516100	M3	86,06	9,26	20,82			4,00000	344,24000	37,04000	83,28000	464,56
										Total (G)	498,84	148,43	110,70	757,97
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
GALERIA DE CONCRETO	DER	Transporte	TR-01	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	44,00	12,50		51,17500	3,35000			171,43	171,43
										Total (H)	-	-	171,43	171,43
CCU-083	UNIDADE:	UN	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								CUSTO MATERIAL 5.946,74	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 5.895,76	CUSTO TRANSPORTE 447,34	CUSTO TOTAL 12.289,84
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,27500	87,42000	56,35000	18,51000	162,28
AÇO CA-50 FORNEC. DOBR. COLOCAÇÃO	AMEP	Serviço	CCUC-008	KG	7,21	6,58	-			381,50000	2.750,61000	2.510,27000	-	5.260,88
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			5,42500	1.722,65000	1.178,96000	321,43000	3.223,04
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			2,17500	460,88000	472,67000	107,40000	1.040,95
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			41,75000	925,18000	1.677,51000	-	2.602,69
										Total (G)	5.946,74	5.895,76	447,34	12.289,84

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6244
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-084	UNIDADE:	UN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M- ESCONSIDADE 0°- AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDAM- AREIA E BRITA COMERCIAIS								CUSTO MATERIAL 11.155,29	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 10.648,41	CUSTO TRANSPORTE 823,67	CUSTO TOTAL 22.627,37
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,69000	219,35000	141,39000	46,45000	407,19
AÇO CA-50 FORNEC. DOBR. COLOCAÇÃO	AMEP	Serviço	CCUC-008	KG	7,21	6,58	-			777,00000	5.602,17000	5.112,66000	-	10.714,83
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			10,43000	3.311,94000	2.266,64000	617,97000	6.196,55
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			3,22500	683,37000	700,85000	159,25000	1.543,47
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			60,40000	1.338,46000	2.426,87000	-	3.765,33
										Total (G)	11.155,29	10.648,41	823,67	22.627,37
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCUC-008	UNIDADE:	KG	AÇO CA-50 FORNEC. DOBR. COLOCAÇÃO								CUSTO MATERIAL 7,21	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 6,58	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 13,79
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Armador	DER	Mão de obra	200230	2,85	141,67%	41,32	0,09000					3,71000		3,71
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,09000					2,87000		2,87
										Total (B)	-	6,58	-	6,58
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6245
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Custo horário da execução (A + B + C)											-	6,58	-	6,58
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	6,58	-	6,58
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Arame recozido nº 18	DER	Materiais	150180	kg	14,32					0,01500	0,21000			0,21
Ferro redondo CA-50 10,0mm	DER	Materiais	155380	kg	6,37					1,10000	7,00000			7,00
										Total (F)	7,21	-	-	7,21
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-085	UNIDADE:	UN	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M- ESCONSIDADE 0°- AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDAM- AREIA E BRITA COMERCIAIS								9.489,80	9.179,27	713,92	19.382,99
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,43500	138,28000	89,14000	29,28000	256,70
AÇO CA-50 FORNEC. DOBR. COLOCAÇÃO	AMEP	Serviço	CCUC-008	KG	7,21	6,58	-			637,50000	4.596,37000	4.194,75000	-	8.791,12
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			8,93000	2.835,63000	1.940,66000	529,10000	5.305,39
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			3,15000	667,48000	684,55000	155,54000	1.507,57
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			56,50000	1.252,04000	2.270,17000	-	3.522,21
										Total (G)	9.489,80	9.179,27	713,92	19.382,99
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6246
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CCU-086	UNIDADE:	UN	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								CUSTO MATERIAL 15.758,78	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 14.873,11	CUSTO TRANSPORTE 1.196,58	CUSTO TOTAL 31.828,47
(A) Equipamento	BASE	TIPO		QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,97500	309,95000	199,79000	65,63000	575,37
AÇO CA-50 FORNEC. DOBR. COLOCAÇÃO	AMEP	Serviço	CCUC-008	KG	7,21	6,58	-			1.099,50000	7.927,39000	7.234,71000	-	15.162,10
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			15,02500	4.771,03000	3.265,23000	890,23000	8.926,49
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			4,87500	1.033,01000	1.059,43000	240,72000	2.333,16
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			77,50000	1.717,40000	3.113,95000	-	4.831,35
										Total (G)	15.758,78	14.873,11	1.196,58	31.828,47
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-087	UNIDADE:	UN	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M- ESCONSIDADE 0°- AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDAM- AREIA E BRITA COMERCIAIS								CUSTO MATERIAL 12.928,28	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 12.399,73	CUSTO TRANSPORTE 981,60	CUSTO TOTAL 26.309,61
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6247
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	DER	Serviço	604000	M3	317,90	204,92	67,32			0,67500	214,58000	138,32000	45,44000	398,34
AÇO CA-50 FORNEC. DOBR. COLOCAÇÃO	AMEP	Serviço	CCUC-008	KG	7,21	6,58	-			878,00000	6.330,38000	5.777,24000	-	12.107,62
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			12,17500	3.866,04000	2.645,87000	721,36000	7.233,27
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			4,35000	921,76000	945,34000	214,80000	2.081,90
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			72,00000	1.595,52000	2.892,96000	-	4.488,48
										Total (G)	12.928,28	12.399,73	981,60	26.309,61
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-089	UNIDADE:	M3	CONCRETO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.								257,04	217,30	53,26	527,60
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Betoneira 600 l gasolina	DER	Equipamento	373200	1,00000	1,0000	-	18,61	10,16	7,04		18,61	10,16		28,77
Carrinho de concretagem 80 l	DER	Equipamento	301800	3,00000	0,6900	0,31000	-	0,27	0,19		-	0,73		0,73
Vibrador imersão gasolina 45mm	DER	Equipamento	370450	2,00000	1,0000	-	5,72	0,93	0,65		11,44	1,86		13,30
										Total (A)	30,05	12,75	-	42,80
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,20000					17,40000		17,40
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	14,00000					446,60000		446,60
										Total (B)	-	505,32	-	505,32
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								25,20		25,20
										Total (C)	-	25,20	-	25,20
Custo horário da execução (A + B + C)											30,05	543,27	-	573,32
(D) Produção da equipe														2,50
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											12,02	217,30	-	229,32
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,64000	46,24000			46,24
Cimento Portland (saco de 50kg)	DER	Materiais	173200	t	557,70					0,27000	150,57000			150,57
Pedra britada (comercial)	DER	Materiais	130000	m3	65,15					0,74000	48,21000			48,21
										Total (F)	245,02	-	-	245,02
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia (Trecho)	DER	Transporte	19010	t	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,50		23,63500	0,96000			22,68	22,68
Cimento (Trecho)	DER	Transporte	13200	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	71,00	10,50		69,37500	0,27000			18,73	18,73
Pedra britada (Trecho)	DER	Transporte	19400	t	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,36		10,67929	1,11000			11,85	11,85
										Total (H)	-	-	53,26	53,26

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6248
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-090	UNIDADE:	M3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇM								198,66	183,64	42,08	424,38
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	105,12	-	105,12
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								5,25		5,25
										Total (C)	-	5,25	-	5,25
Custo horário da execução (A + B + C)											-	110,37	-	110,37
(D) Produção da equipe														3,50
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	31,53	-	31,53
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Pedra de mão (comercial)	DER	Materiais	130100	m3	62,48					0,30000	18,74000			18,74
										Total (F)	18,74	-	-	18,74
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	AMEP	Serviço	CCU-089	M3	257,04	217,30	53,26000			0,70000	179,92800	152,11000	37,28000	369,32
										Total (G)	179,93	152,11	37,28	369,32
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Pedra de mão selecionada	DER	Transporte	19410	t	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,36		10,67929	0,45000			4,80	4,80
										Total (H)	-	-	4,80	4,80
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-092	UNIDADE:	M	CORPO DE BSTC 1,50M COM BERÇO								1.853,59	406,83	92,32	2.352,74
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Escav. hidráulica EC-140 leve	DER	Equipamento	311500	1,00000	1,0000	-	89,96	123,30	90,14		89,96	123,30		213,26
										Total (A)	89,96	123,30	-	213,26
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,50000					43,50000		43,50
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	4,00000					127,60000		127,60
										Total (B)	-	212,42	-	212,42
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								10,62		10,62
										Total (C)	-	10,62	-	10,62
Custo horário da execução (A + B + C)											89,96	346,34	-	436,30
(D) Produção da equipe														2,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											44,98	173,17	-	218,15
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6249
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	DER	Materiais	181520	ud	1.583,80					1,00000	1.583,80000			1.583,80
										Total (F)	1.583,80	-	-	1.583,80
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,02500	6,55000	5,12000	1,55000	13,22
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇM	AMEP	Serviço	CCU-090	M3	198,66	183,64	42,08000			0,94700	188,13000	173,90000	39,84000	401,87
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			1,36000	30,13000	54,64000	-	84,77
										Total (G)	224,81	233,66	41,39	499,86
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo de concreto	DER	Transporte	19130	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	1,61000			50,93	50,93
										Total (H)	-	-	50,93	50,93
CCU-093	UNIDADE:	UN	BOCA DE BSTC 1,50M								CUSTO MATERIAL 2.401,05	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 2.683,57	CUSTO TRANSPORTE 348,94	CUSTO TOTAL 5.433,56
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	5,00000					159,50000		159,50
										Total (B)	-	209,52	-	209,52
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								10,47		10,47
										Total (C)	-	10,47	-	10,47
Custo horário da execução (A + B + C)											-	219,99	-	219,99
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	219,99	-	219,99
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 15 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605300	M3	288,63	217,32	56,50			6,17600	1.782,57000	1.342,16000	348,94000	3.473,67
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			27,91000	618,48000	1.121,42000	-	1.739,90
										Total (G)	2.401,05	2.463,58	348,94	5.213,57
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-094	UNIDADE:	M	CORPO DE BDTC 1,50M COM BERÇO								CUSTO MATERIAL 3.677,07	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 759,03	CUSTO TRANSPORTE 184,66	CUSTO TOTAL 4.620,76
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6250
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Escav. hidráulica EC-140 leve	DER	Equipamento	311500	1,00000	1,0000	-	89,96	123,30	90,14		89,96	123,30		213,26
										Total (A)	89,96	123,30	-	213,26
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,50000					43,50000		43,50
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	4,00000					127,60000		127,60
										Total (B)	-	212,42	-	212,42
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								10,62		10,62
										Total (C)	-	10,62	-	10,62
Custo horário da execução (A + B + C)											89,96	346,34	-	436,30
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											89,96	346,34	-	436,30
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	DER	Materiais	181520	ud	1.583,80					2,00000	3.167,60000			3.167,60
										Total (F)	3.167,60	-	-	3.167,60
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,05000	13,10000	10,24000	3,11000	26,45
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇM	AMEP	Serviço	CCU-090	M3	198,66	183,64	42,08000			1,89400	376,27000	347,81000	79,69000	803,77
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			1,36000	30,14000	54,64000	-	84,78
										Total (G)	419,51	412,69	82,80	915,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo de concreto	DER	Transporte	19130	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	3,22000			101,86	101,86
										Total (H)	-	-	101,86	101,86
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-095	UNIDADE:	M	CORPO DE BTTC 1,50M COM BERÇO								5.493,89	1.199,42	276,95	6.970,26
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Escav. hidráulica EC-140 leve	DER	Equipamento	311500	1,00000	1,0000	-	89,96	123,30	90,14		89,96	123,30		213,26
										Total (A)	89,96	123,30	-	213,26
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	5,00000					159,50000		159,50
										Total (B)	-	287,82	-	287,82
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								14,39		14,39
										Total (C)	-	14,39	-	14,39
Custo horário da execução (A + B + C)											89,96	425,51	-	515,47
(D) Produção da equipe														0,70
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											128,51	607,87	-	736,38
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo concreto d=1,50m MF PA-2	DER	Materiais	181520	ud	1.583,80					3,00000	4.751,40000			4.751,40
										Total (F)	4.751,40	-	-	4.751,40

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6251
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,07500	19,66000	15,37000	4,66000	39,69
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇM	AMEP	Serviço	CCU-090	M3	198,66	183,64	42,08000			2,84000	564,19000	521,53000	119,50000	1.205,22
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			1,36000	30,13000	54,65000	-	84,78
										Total (G)	613,98	591,55	124,16	1.329,69
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo de concreto	DER	Transporte	19130	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	4,83000			152,79	152,79
										Total (H)	-	-	152,79	152,79
CCU-096	UNIDADE:	UN	BOCA DE BTTC 1,50M								CUSTO MATERIAL 4.157,05	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 4.531,24	CUSTO TRANSPORTE 614,21	CUSTO TOTAL 9.302,50
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	8,00000					255,20000		255,20
										Total (B)	-	305,22	-	305,22
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								15,26		15,26
										Total (C)	-	15,26	-	15,26
Custo horário da execução (A + B + C)											-	320,48	-	320,48
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	320,48	-	320,48
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 15 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605300	M3	288,63	217,32	56,50			10,87100	3.137,69000	2.362,48000	614,21000	6.114,38
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			46,00000	1.019,36000	1.848,28000	-	2.867,64
										Total (G)	4.157,05	4.210,76	614,21	8.982,02
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-097	UNIDADE:	UN	BOCA DE BSTC 0,60M								CUSTO MATERIAL 457,97	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 629,50	CUSTO TRANSPORTE 59,15	CUSTO TOTAL 1.146,62
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6252
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	113,82	-	113,82
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								5,69		5,69
										Total (C)	-	5,69	-	5,69
Custo horário da execução (A + B + C)											-	119,51	-	119,51
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	119,51	-	119,51
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 15 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605300	M3	288,63	217,32	56,50			1,04700	302,19000	227,53000	59,15000	588,87
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			7,03000	155,78000	282,46000	-	438,24
										Total (G)	457,97	509,99	59,15	1.027,11
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-098	UNIDADE:	UN	BOCA DE BDTC 1,50M								CUSTO MATERIAL 3.278,22	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 3.606,66	CUSTO TRANSPORTE 481,43	CUSTO TOTAL 7.366,31
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	6,50000					207,35000		207,35
										Total (B)	-	257,37	-	257,37
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								12,86		12,86
										Total (C)	-	12,86	-	12,86
Custo horário da execução (A + B + C)											-	270,23	-	270,23
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	270,23	-	270,23
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 15 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605300	M3	288,63	217,32	56,50			8,52100	2.459,41000	1.851,78000	481,43000	4.792,62

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6253
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			36,95000	818,81000	1.484,65000	-	2.303,46
										Total (G)	3.278,22	3.336,43	481,43	7.096,08
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-099	UNIDADE:	UN	BOCA DE BSTC 0,80M								CUSTO MATERIAL 660,84	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 853,20	CUSTO TRANSPORTE 85,76	CUSTO TOTAL 1.599,80
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	113,82	-	113,82
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								5,69		5,69
										Total (C)	-	5,69	-	5,69
Custo horário da execução (A + B + C)											-	119,51	-	119,51
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	119,51	-	119,51
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 15 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605300	M3	288,63	217,32	56,50			1,51800	438,14000	329,89000	85,76000	853,79
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			10,05000	222,70000	403,80000	-	626,50
										Total (G)	660,84	733,69	85,76	1.480,29
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-100	UNIDADE:	M	CORPO DE BSTC 0,80M COM BERÇO								CUSTO MATERIAL 545,77	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 147,14	CUSTO TRANSPORTE 35,06	CUSTO TOTAL 727,97
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Retroescavadeira 580N leve	DER	Equipamento	312520	1,00000	1,0000	-	72,52	79,73	61,85		72,52	79,73		152,25
										Total (A)	72,52	79,73	-	152,25
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,50000					43,50000		43,50
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,50000					20,66000		20,66

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6254
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	159,86	-	159,86
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								7,99		7,99
										Total (C)	-	7,99	-	7,99
Custo horário da execução (A + B + C)											72,52	247,58	-	320,10
(D) Produção da equipe														4,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											18,13	61,89	-	80,02
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo concreto d=0,80m MF PA-2	DER	Materiais	180820	ud	449,92					1,00000	449,92000			449,92
										Total (F)	449,92	-	-	449,92
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,01000	2,62000	2,04000	0,62000	5,28
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇM	AMEP	Serviço	CCU-090	M3	198,66	183,64	42,08000			0,30000	59,59000	55,09000	12,62000	127,30
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			0,70000	15,51000	28,12000	-	43,63
										Total (G)	77,72	85,25	13,24	176,21
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo de concreto	DER	Transporte	19130	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	0,69000			21,82	21,82
										Total (H)	-	-	21,82	21,82
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-101	UNIDADE:	M	CORPO DE BSTC 0,60M COM BERÇO								338,62	94,02	16,52	449,16
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Retroescavadeira 580N leve	DER	Equipamento	312520	1,00000	1,0000	-	72,52	79,73	61,85		72,52	79,73		152,25
										Total (A)	72,52	79,73	-	152,25
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,50000					43,50000		43,50
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,50000					20,66000		20,66
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	3,00000					95,70000		95,70
										Total (B)	-	159,86	-	159,86
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								7,99		7,99
										Total (C)	-	7,99	-	7,99
Custo horário da execução (A + B + C)											72,52	247,58	-	320,10
(D) Produção da equipe														6,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											12,08	41,26	-	53,34
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo concreto d=0,60m MF PA-2	DER	Materiais	180620	ud	279,80					1,00000	279,80000			279,80
										Total (F)	279,80	-	-	279,80
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,00800	2,09000	1,63900	0,49000	4,22
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇM	AMEP	Serviço	CCU-090	M3	198,66	183,64	42,08000			0,16900	33,57000	31,03500	7,11000	71,72
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			0,50000	11,08000	20,09000	-	31,17

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6255
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (G)	46,74	52,76	7,60	107,10
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo de concreto	DER	Transporte	19130	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	0,28200			8,92	8,92
										Total (H)	-	-	8,92	8,92
CCU-102	UNIDADE:	M	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 3 (PRÉ-MOLDADO)								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											11,37	29,18	2,03	42,58
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Grupo gerador 55 KVA	DER	Equipamento	340610	1,00000	0,45000	0,55000	57,83	6,61	4,53		26,02	5,46		31,48
Mesa vibrat. completa elétrica	DER	Equipamento	300050	1,00000	0,45000	0,55000	-	2,82	1,97		-	2,35		2,35
										Total (A)	26,02	7,81	-	33,83
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,0000					87,00000		87,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	6,0000					191,40000		191,40
										Total (B)	-	278,40	-	278,40
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								13,92		13,92
										Total (C)	-	13,92	-	13,92
Custo horário da execução (A + B + C)											26,02	300,13	-	326,15
(D) Produção da equipe														15,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,73	20,00	-	21,73
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,00050	0,13000	0,10000	0,03000	0,26
CONCRETO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	AMEP	Serviço	CCU-089	M3	257,04	217,30	53,26000			0,03400	8,73000	7,38000	1,81000	17,92
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			0,01800	-	0,90000	-	0,90
LASTRO DE BRITA	DER	Serviço	603900	M3	65,15	66,99	16,01			0,01200	0,78000	0,80000	0,19000	1,77
										Total (G)	9,64	9,18	2,03	20,85
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-103	UNIDADE:	M	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 1								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											30,63	101,13	6,29	138,05
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	0,10000					3,48000		3,48
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,40000					16,52000		16,52
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,95					30,30000		30,30
										Total (B)	-	59,00	-	59,00

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6256
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								2,95		2,95
										Total (C)	-	2,95	-	2,95
Custo horário da execução (A + B + C)											-	61,95	-	61,95
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	61,95	-	61,95
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Madeira pinho 2,5 x 8 cm	DER	Materiais	112580	m	5,11					0,06000	0,30000			0,30
										Total (F)	0,30	-	-	0,30
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,00100	0,26	0,20	0,06	0,52
CONCRETO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	AMEP	Serviço	CCU-089	M3	257,04	217,30	53,26000			0,11700	30,07	25,42	6,23	61,72
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			0,27000	-	13,56	-	13,56
										Total (G)	30,33	39,18	6,29	75,80
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-104	UNIDADE:	M	VALETA CONCRETO PROTEÇÃO ATERRO - TIPO 7A								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											30,26	89,82	5,60	125,68
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	0,10000					3,48000		3,48
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,30000					12,39000		12,39
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,75					23,92000		23,92
										Total (B)	-	48,49	-	48,49
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								2,42		2,42
										Total (C)	-	2,42	-	2,42
Custo horário da execução (A + B + C)											-	50,91	-	50,91
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	50,91	-	50,91
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Madeira pinho 2,5 x 6 cm	DER	Materiais	112560	m	3,83					0,06000	0,22000			0,22
										Total (F)	0,22	-	-	0,22
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,00080	0,20000	0,16000	0,04000	0,40
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			0,09400	29,84000	20,42000	5,56000	55,82
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			0,36500	-	18,33000	-	18,33
										Total (G)	30,04	38,91	5,60	74,55

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6257
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-105	UNIDADE:	M	VALETA CONCRETO PROTEÇÃO CORTE - TIPO 7A								34,46	113,59	6,38	154,43
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	0,10000					3,48000		3,48
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,10000					8,70000		8,70
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,35000					14,46000		14,46
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,85000					27,11000		27,11
										Total (B)	-	53,75	-	53,75
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								2,68		2,68
										Total (C)	-	2,68	-	2,68
Custo horário da execução (A + B + C)											-	56,43	-	56,43
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	56,43	-	56,43
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Madeira pinho 2,5 x 6 cm	DER	Materiais	112560	m	3,83					0,07000	0,26000			0,26
										Total (F)	0,26	-	-	0,26
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
APILOAMENTO MANUAL	DER	Serviço	601100	m3	0,00	54,81	-			0,28100	-	15,40000	-	15,40
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DER	Serviço	604100	M3	262,17	204,92	62,24			0,00090	0,23000	0,18000	0,05000	0,46
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605500	M3	317,54	217,32	59,25			0,10700	33,97000	23,25000	6,33000	63,55
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			0,36500	-	18,33000	-	18,33
										Total (G)	34,20	57,16	6,38	97,74
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-106	UNIDADE:	UN	BOCA DE SAÍDA DRENO PROFUNO - TIPO 2								141,05	159,10	12,55	312,70
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,10000					4,13000		4,13
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,70000					22,33000		22,33
										Total (B)	-	26,46	-	26,46
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								1,32		1,32
										Total (C)	-	1,32	-	1,32

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6258
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Custo horário da execução (A + B + C)											-	27,78	-	27,78
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	27,78	-	27,78
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo concreto d=0,20m MF PS-1	DER	Materiais	180200	ud	40,50					1,00000	40,50000			40,50
										Total (F)	40,50	-	-	40,50
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK = 11 MPA, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	AMEP	Serviço	CCU-089	M3	257,04	217,30	53,26000			0,20500	52,69000	44,54000	10,91000	108,14
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			2,16000	47,86000	86,78000	-	134,64
										Total (G)	100,55	131,32	10,91	242,78
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Tubo de concreto	DER	Transporte	19130	t	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	0,05200			1,64	1,64
										Total (H)	-	-	1,64	1,64
CCU-107	UNIDADE:	MÊS	LOCAÇÃO DE TERRENO PARA INSTALAÇÃO DE USINA DE CONCRETO								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											-	662,62	-	662,62
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) LOCAÇÃO	ÁREA (M2)	CUSTO COMPRA ÁREA NO PROJETO (R$/2)	CUSTO TOTAL DA ÁREA (R$)	% PARA LOCAÇÃO	CUSTO MENSAL DA LOCAÇÃO (R$/MÊS)					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
TERRENO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 7.500,00 M2	7.500,00	17,67	132.525,00	0,50%	662,62					1,00000		662,62000		662,62

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6259
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	662,62	-	662,62
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-108	UNIDADE:	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE 10.000 L PARA CONDICIONAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS								5.454,34	505,79	165,50	6.125,63
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	1,00000					41,32000		41,32
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	1,00000					31,90000		31,90
										Total (B)	-	73,22	-	73,22
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	73,22	-	73,22
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	73,22	-	73,22
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
TANQUE POLIETILENO 10.000 LITROS - TP ROSCA	MERCADO	Materiais	COT-13	UN	5.094,30					1,00000	5.094,30000			5.094,30
										Total (F)	5.094,30	-	-	5.094,30
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 1A. CAT.	DER	Serviço	600000	M3	0,00	50,24	-			1,93000	-	96,96000	-	96,96
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			0,36000	76,28000	78,23000	17,77000	172,28
REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	DER	Serviço	601200	M3	0,78	33,94	-			1,93000	1,50000	65,50000	-	67,00
ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 16 KM A 18 KM (BOTA FORA)	AMEP	Serviço	CCU-018	M3	14,38	14,81	12,24000			12,07000	173,56000	178,75000	147,73000	500,04
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	94773	UN	62,50	12,01	-			1,00000	62,50000	12,01000	-	74,51
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	89770	M	46,20	1,12	-			1,00000	46,20000	1,12000	-	47,32
										Total (G)	360,04	432,57	165,50	958,11
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-018	UNIDADE:	M3	ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 16 KM A 18 KM (BOTA FORA)								14,38	14,81	12,24	41,43
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	DER	Equipamento	313180	9,00000	0,9500	0,05000	200,12	161,71	100,36		1.711,02	1.427,78		3.138,80
Escav. hidráulica 320D L leve	DER	Equipamento	313200	1,00000	1,0000	-	126,68	173,02	119,75		126,68	173,02		299,70
Motoniveladora 120-K leve	DER	Equipamento	311200	1,00000	0,1400	0,86000	135,86	190,97	117,44		19,02	127,72		146,74
										Total (A)	1.856,72	1.728,52	-	3.585,24
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Apontador	DER	Mão de obra	200020	2,25	141,67%	32,62	1,00000					32,62000		32,62
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	183,42	-	183,42
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6260
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
Custo horário da execução (A + B + C)											1.856,72	1.911,94	-	3.768,66
(D) Produção da equipe														129,03
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											14,38	14,81	-	29,19
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LIMPEZA E CORTE - TRECHO 1	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2	8,00	-		8,16000	1,50000			12,24	12,24
										Total (H)	-	-	12,24	12,24
CCU-110	UNIDADE:	M3	ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 20 KM A 22 KM (BOTA FORA)								CUSTO MATERIAL 14,38	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 14,81	CUSTO TRANSPORTE 18,36	CUSTO TOTAL 47,55
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	DER	Equipamento	313180	9,00000	0,9500	0,05000	200,12	161,71	100,36		1.711,02	1.427,78		3.138,80
Escav. hidráulica 320D L leve	DER	Equipamento	313200	1,00000	1,0000	-	126,68	173,02	119,75		126,68	173,02		299,70
Motoniveladora 120-K leve	DER	Equipamento	311200	1,00000	0,1400	0,86000	135,86	190,97	117,44		19,02	127,72		146,74
										Total (A)	1.856,72	1.728,52	-	3.585,24
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Apontador	DER	Mão de obra	200020	2,25	141,67%	32,62	1,00000					32,62000		32,62
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	183,42	-	183,42
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											1.856,72	1.911,94	-	3.768,66
(D) Produção da equipe														129,03
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											14,38	14,81	-	29,19
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LIMPEZA E CORTE - TRECHO 2	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2	12,00	-		12,24000	1,50000			18,36	18,36
										Total (H)	-	-	18,36	18,36

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6261
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-019	UNIDADE:	M3	ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 24 KM A 26 KM (BOTA FORA)								14,38	14,81	24,57	53,76
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	DER	Equipamento	313180	9,00000	0,9500	0,05000	200,12	161,71	100,36		1.711,02	1.427,78		3.138,80
Escav. hidráulica 320D L leve	DER	Equipamento	313200	1,00000	1,0000	-	126,68	173,02	119,75		126,68	173,02		299,70
Motoniveladora 120-K leve	DER	Equipamento	311200	1,00000	0,1400	0,86000	135,86	190,97	117,44		19,02	127,72		146,74
										Total (A)	1.856,72	1.728,52	-	3.585,24
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Apontador	DER	Mão de obra	200020	2,25	141,67%	32,62	1,00000					32,62000		32,62
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	183,42	-	183,42
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											1.856,72	1.911,94	-	3.768,66
(D) Produção da equipe														129,03
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											14,38	14,81	-	29,19
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LIMPEZA E CORTE - TRECHO 3 E 5	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2	15,70	0,30		16,38300	1,50000			24,57	24,57
										Total (H)	-	-	24,57	24,57
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-213	UNIDADE:	M3	ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 26 KM A 28 KM (BOTA FORA)								14,38	14,81	28,80	57,99
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	DER	Equipamento	313180	9,00000	0,9500	0,05000	200,12	161,71	100,36		1.711,02	1.427,78		3.138,80
Escav. hidráulica 320D L leve	DER	Equipamento	313200	1,00000	1,0000	-	126,68	173,02	119,75		126,68	173,02		299,70
Motoniveladora 120-K leve	DER	Equipamento	311200	1,00000	0,1400	0,86000	135,86	190,97	117,44		19,02	127,72		146,74
										Total (A)	1.856,72	1.728,52	-	3.585,24
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Apontador	DER	Mão de obra	200020	2,25	141,67%	32,62	1,00000					32,62000		32,62
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	183,42	-	183,42
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											1.856,72	1.911,94	-	3.768,66
(D) Produção da equipe														129,03
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											14,38	14,81	-	29,19

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6262
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LIMPEZA E CORTE - USINA	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2	14,00	4,00		19,20000	1,50000			28,80	28,80
										Total (H)	-	-	28,80	28,80
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-020	UNIDADE:	M3	ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 30 KM A 32 KM (BOTA FORA)								14,38	14,81	35,70	64,89
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	DER	Equipamento	313180	9,00000	0,9500	0,05000	200,12	161,71	100,36		1.711,02	1.427,78		3.138,80
Escav. hidráulica 320D L leve	DER	Equipamento	313200	1,00000	1,0000	-	126,68	173,02	119,75		126,68	173,02		299,70
Motoniveladora 120-K leve	DER	Equipamento	311200	1,00000	0,1400	0,86000	135,86	190,97	117,44		19,02	127,72		146,74
										Total (A)	1.856,72	1.728,52	-	3.585,24
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Apontador	DER	Mão de obra	200020	2,25	141,67%	32,62	1,00000					32,62000		32,62
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	183,42	-	183,42
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											1.856,72	1.911,94	-	3.768,66
(D) Produção da equipe														129,03
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											14,38	14,81	-	29,19
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LIMPEZA E CORTE - TRECHO 4	AMEP	TRANSPORTE		T	1,02x1 + 1,23x2	15,50	6,50		23,80500	1,50000			35,70	35,70
										Total (H)	-	-	35,70	35,70
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-111	UNIDADE:	UN	INFRAESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO DA USINA DE CONCRETO								175.731,41	72.306,22	27.203,50	275.241,13

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6263
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
DESMATAMENTO E LIMPEZA DIAM. ATÉ 30CM	DER	Serviço	400000	M2	0,30	0,85	-			7.500,00000	2.250,00000	6.375,00000	-	8.625,00
ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 26 KM A 28 KM (BOTA FORA)	AMEP	Serviço	CCU-213	M3	14,38	14,81	28,80000			750,00000	10.785,00000	11.107,50000	21.600,00000	43.492,50
REGULARIZAÇÃO, CONFORMAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE LEITO (VISUAL)	DER	Serviço	511030	M2	0,26	0,49	-			7.500,00000	1.950,00000	3.675,00000	-	5.625,00
LASTRO DE BRITA	DER	Serviço	603900	M3	65,15	66,99	16,01			350,00000	22.802,50000	23.446,50000	5.603,50000	51.852,50
EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	97101	M2	138,22	24,60	-			900,00000	124.398,00000	22.140,00000	-	146.538,00
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	102990	M	20,24	12,95	-			200,00000	4.048,00000	2.590,00000	-	6.638,00
COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	SINAPI	Serviço	104898	M2	1.346,74	379,97	-			6,00000	8.080,44000	2.279,82000	-	10.360,26
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	AMEP	Serviço	CCU-112	UN	792,47	692,40	-			1,00000	792,47000	692,40000	-	1.484,87
MOBILIÁRIO GUARITA	AMEP	Serviço	CCU-207	UND	625,00	0,00	-			1,00000	625,00000	-	-	625,00
										Total (G)	175.731,41	72.306,22	27.203,50	275.241,13
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-112	UNIDADE:	UN	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								CUSTO MATERIAL 792,47	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 692,40	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 1.484,87
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								-		-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6264
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	89408	UN	3,94	6,31	-			3,00000	11,82000	18,93000	-	30,75
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	89972	UN	44,08	13,81	-			2,00000	88,16000	27,62000	-	115,78
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	94648	M	6,29	6,16	-			100,00000	629,00000	616,00000	-	1.245,00
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	94688	UN	6,07	7,38	-			2,00000	12,14000	14,76000	-	26,90
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	94703	UN	16,10	6,29	-			1,00000	16,10000	6,29000	-	22,39
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	94796	UN	35,25	8,80	-			1,00000	35,25000	8,80000	-	44,05
										Total (G)	792,47	692,40	-	1.484,87
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-113	UNIDADE:	UN	DEMOLIÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA USINA DE CONCRETO								9.825,50	28.842,70	14.511,60	53.179,80
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
													-	-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6265
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	DER	Serviço	606600	m3	51,79	260,68	-			90,00000	4.661,10000	23.461,20000	-	28.122,30
CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS - 26 KM A 28 KM (BOTA FORA)	AMEP	Serviço	CCU-212	M3	1,46	2,20	49,24000			90,00000	131,40000	198,00000	4.431,60000	4.761,00
ESC. CARGA E TRANSP. 1A. CAT. 26 KM A 28 KM (BOTA FORA)	AMEP	Serviço	CCU-213	M3	14,38	14,81	28,80000			350,00000	5.033,00000	5.183,50000	10.080,00000	20.296,50
										Total (G)	9.825,50	28.842,70	14.511,60	53.179,80
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-118	UNIDADE:	UN	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra								272,48	216,98	-	489,46
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	2,00000					69,60000		69,60
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	133,40	-	133,40
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	133,40	-	133,40
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	133,40	-	133,40
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM- 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	ORSE	Materiais	1569	M	7,19					3,20000	23,00000			23,00
MADEIRA MISTA SERRADA (TÁBUA) 2,2 X 14 CM - 0,00308 M3/M	ORSE	Materiais	1572	M	5,00					15,40000	77,00000			77,00
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	Materiais	1355	M2	35,78					2,42000	86,58000			86,58
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Materiais	5075	KG	16,27					0,20000	3,25000			3,25
										Total (F)	189,83	-	-	189,83
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	102219	M2	9,84	9,95	-			8,40000	82,65000	83,58000	-	166,23
										Total (G)	82,65	83,58	-	166,23
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-119	UNIDADE:	UN	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra								190,22	154,29	-	344,51
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6266
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	2,00000					69,60000		69,60
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	133,40	-	133,40
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	133,40	-	133,40
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	133,40	-	133,40
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Materiais	6189	M	29,99					5,60000	167,94000			167,94
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Materiais	5075	KG	16,27					0,10000	1,62000			1,62
										Total (F)	169,56	-	-	169,56
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	102219	M2	9,84	9,95	-			2,10000	20,66000	20,89000	-	41,55
										Total (G)	20,66	20,89	-	41,55
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-120	UNIDADE:	M3	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=10 cm, incl. colchão areia								CUSTO MATERIAL 58,25	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 26,95	CUSTO TRANSPORTE 7,46	CUSTO TOTAL 92,66
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Compactador manual solos gasolina	DER	Equipamento	340200	9,00000	1,0000	-	8,59	34,60	33,98		77,31	311,40		388,71
										Total (A)	77,31	311,40	-	388,71
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Calceteiro	DER	Mão de obra	200110	2,40	141,67%	34,80	48,00000					1.670,40000		1.670,40
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	4,00000					348,00000		348,00
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	24,00000					765,60000		765,60
										Total (B)	-	2.784,00	-	2.784,00
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								139,20		139,20
										Total (C)	-	139,20	-	139,20
Custo horário da execução (A + B + C)											77,31	3.234,60	-	3.311,91
(D) Produção da equipe														120,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											0,64	26,95	-	27,59
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,05000	3,61000			3,61
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Materiais	40524	M2	54,00					1,00000	54,00000			54,00

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6267
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (F)	57,61	-	-	57,61
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia (Trecho)	DER	TRANSPORTE	19010	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,50		23,63500	0,07500			1,77	1,77
Bloco de concreto p/pavimento	DER	TRANSPORTE	10650	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	20,00	10,50		31,63500	0,18000			5,69	5,69
										Total (H)	-	-	7,46	7,46
CCU-121	UNIDADE:	M3	Usinagem de concreto Fck = 30 Mpa								CUSTO MATERIAL 381,84	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 6,92	CUSTO TRANSPORTE 65,46	CUSTO TOTAL 454,22
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Carreg. frontal pneus 950-H média	DER	Equipamento	329660	1,00000	1,0000	-	198,28	376,13	213,28		198,28	376,13		574,41
Central dosadora de Concreto capacidade 150m³/h - Dosadora e misturadora	DER	Equipamento	300125	1,00000	1,0000	-	380,38	360,37	279,00		380,38	360,37		740,75
Grupo gerador 450 KVA	DER	Equipamento	343600	1,00000	1,0000	-	407,59	31,01	21,24		407,59	31,01		438,60
										Total (A)	986,25	767,51	-	1.753,76
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	2,00000					63,80000		63,80
										Total (B)	-	63,80	-	63,80
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											986,25	831,31	-	1.817,56
(D) Produção da equipe														120,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											8,22	6,93	-	15,14
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,52000	37,57000			37,57
Cimento Portland a granel	DER	Materiais	173210	t	599,67					0,48000	287,84000			287,84
Pedra britada (comercial)	DER	Materiais	130000	m3	65,15					0,74000	48,21000			48,21
										Total (F)	373,62	-	-	373,62
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia (Usina de concreto)	DER	Transporte	19101	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,00		23,02000	0,78000			17,95	17,95
Cimento (Usina de concreto)	DER	Transporte	19111	T	0,74x1 + 0,89x2 + 7,49	71,00	10,00		68,93000	0,48000			33,08	33,08
Pedra britada (Usina de concreto)	DER	Transporte	19420	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	3,00	6,00		13,00000	1,11000			14,43	14,43
										Total (H)	-	-	65,46	65,46
CCU-123	UNIDADE:	M	CONTROLE DEFLETOMETRICO - FORNECIMENTO DE CAMINHÃO								CUSTO MATERIAL 0,21	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 0,38	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 0,59

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6268
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Cam. bascul. 1419 6m3 leve	DER	Equipamento	316060	1,00000	0,00167	0,00200	126,74	131,02	85,31		0,21	0,38		0,59
										Total (A)	0,21	0,38	-	0,59
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											0,21	0,38	-	0,59
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											0,21	0,38	-	0,59
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-214	UNIDADE:	H	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								8,32	24,48	-	32,80
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	Mão de obra	34345			20,29	1,20000					24,34000		24,34
										Total (B)	-	24,34	-	24,34
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	24,34	-	24,34
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	24,34	-	24,34
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Materiais	37370	H	4,04					1,0000	4,04000			4,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Materiais	37371	H	0,96					1,0000	0,96000			0,96

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6269
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Materiais	37372	H	1,34					1,0000	1,34000			1,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Materiais	37373	H	0,04					1,0000	0,04000			0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Materiais	43467	H	0,61					1,0000	0,61000			0,61
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Materiais	43491	H	1,33					1,0000	1,33000			1,33
										Total (F)	8,32	-	-	8,32
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	AMEP	Serviço	CCU-215	H	0,00	0,14	-			1,00000	-	0,14000	-	0,14
										Total (G)	-	0,14	-	0,14
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-

CCU-215	UNIDADE:	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											-	0,14	-	0,14
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	Mão de obra	34345			20,29	0,00703					0,14000		0,14
										Total (B)	-	0,14	-	0,14
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	0,14	-	0,14
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	0,14	-	0,14
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6270
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-216	UNIDADE:	M3	Pavimento de concreto Fctmk=4,50MPa executado com régua vibratória								317,58	69,35	82,15	469,09
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Régua vibratória treliçada L<=6,00m	DER	Equipamento	371150	1,00000	1,0000	-	12,89	8,15	4,66		12,89	8,15		21,04
Vibrador imersão gasolina 45mm	DER	Equipamento	370450	2,00000	1,0000	-	5,72	0,93	0,65		11,44	1,86		13,30
										Total (A)	24,33	10,01	-	34,34
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,50000					43,50000		43,50
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	2,00000					82,64000		82,64
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	5,00000					159,50000		159,50
										Total (B)	-	285,64	-	285,64
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								14,28		14,28
										Total (C)	-	14,28	-	14,28
Custo horário da execução (A + B + C)											24,33	309,93	-	334,26
(D) Produção da equipe														5,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											4,87	61,99	-	66,85
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO	DER	Serviço	511110	M2	3,29	0,60	-			0,75820	2,49000	0,45000	-	2,94
USINAGEM DE CONCRETO FCTMK = 4,50 MPA COM CIMENTO A GRANEL	DER	Serviço	500045	M3	310,23	6,92	56,81			1,00000	310,23000	6,92000	56,81000	373,96
										Total (G)	312,72	7,37	56,81	376,90
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Concreto usinado	DER	Transporte	10015	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,26		10,56214	2,40000			25,34	25,34
													-	-
										Total (H)	-	-	25,34	25,34
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-217	UNIDADE:	M3	Concreto compactado a rolo Fck= 5MPa								172,26	13,25	67,93	253,44
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Caminhão irrigador 6000 l	DER	Equipamento	346060	1,00000	0,5000	0,50000	123,40	137,05	82,72		61,70	109,88		171,58
Rolo pneus autopropelido 27 t	DER	Equipamento	340270	1,00000	0,7000	0,30000	110,16	172,12	112,11		77,11	154,11		231,22
Rolo vibratório liso autoprop. CA 150A	DER	Equipamento	341150	1,00000	0,7000	0,30000	73,44	137,77	92,77		51,40	124,27		175,67
Vibro acabadora esteiras	DER	Equipamento	340410	1,00000	0,7000	0,30000	96,39	247,26	157,26		67,47	220,26		287,73
										Total (A)	257,68	608,52	-	866,20
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	0,50000					43,50000		43,50
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	5,00000					159,50000		159,50
										Total (B)	-	203,00	-	203,00
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								10,15		10,15
										Total (C)	-	10,15	-	10,15
Custo horário da execução (A + B + C)											257,68	821,67	-	1.079,35

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6271
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(D) Produção da equipe														130,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											1,98	6,32	-	8,30
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
USINAGEM DE CONCRETO FCK = 5 MPA COM CIMENTO A GRANEL	DER	Serviço	500501	M3	170,28	6,93	42,59			1,00000	170,28000	6,93000	42,59000	219,80
										Total (G)	170,28	6,93	42,59	219,80
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Concreto usinado	DER	Transporte	10015	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,26		10,56214	2,40000			25,34	25,34
													-	-
										Total (H)	-	-	25,34	25,34
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-218	UNIDADE:	m3	PAVIMENTO DE CONCRETO PARA CICLOVIA, FCK 30 MPA - FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO								416,13	59,09	96,25	571,47
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Vibrador imersão gasolina 45mm	DER	Equipamento	370450	1,00000	0,0530	0,04900	5,72	0,93	0,65		0,30	0,08		0,38
										Total (A)	0,30	0,08	-	0,38
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Pedreiro	DER	Mão de obra	200260	2,85	141,67%	41,32	0,41100					16,98000		16,98
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,41100					13,11000		13,11
										Total (B)	-	30,09	-	30,09
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
Ferramentas Manuais	DER	Ferramentas	29990	5,00%								1,50		1,50
														-
										Total (C)	-	1,50	-	1,50
Custo horário da execução (A + B + C)											0,30	31,67	-	31,97
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											0,30	31,67	-	31,97
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
FORMAS DE MADEIRA COMUM	DER	Serviço	602000	m2	22,16	40,18	-			0,50000	11,08000	20,09000	-	31,17
Usinagem de concreto Fck = 30 Mpa	AMEP	Serviço	CCU-121	M3	381,84	6,92	65,46000			1,06000	404,75000	7,33000	69,38000	481,46
										Total (G)	415,83	27,42	69,38	512,63
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Concreto usinado	DER	Transporte	10015	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,26		10,56214	2,54400			26,87	26,87
													-	-
										Total (H)	-	-	26,87	26,87
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-219	UNIDADE:	H	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO PARE E SIGA - SERVENTE COM ADICIONAL NOTURNO								-	38,28	-	38,28
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6272
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	1,20000					38,28000		38,28
										Total (B)	-	38,28	-	38,28
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	38,28	-	38,28
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	38,28	-	38,28
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-220	UNIDADE:	H	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO PARE E SIGA - ENCARREGADO DE SERVIÇO COM ADICIONAL NOTURNO								-	104,40	-	104,40
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,20000					104,40000		104,40
										Total (B)	-	104,40	-	104,40
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	104,40	-	104,40
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	104,40	-	104,40
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-221	UNIDADE:	H	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO PARE E SIGA - SERVENTE								-	31,90	-	31,90

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6273
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	1,00000					31,90000		31,90
										Total (B)	-	31,90	-	31,90
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	31,90	-	31,90
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	31,90	-	31,90
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-222	UNIDADE:	H	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO PARE E SIGA - ENCARREGADO DE SERVIÇO								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											-	87,00	-	87,00
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Serviço	DER	Mão de obra	210060	6,00	141,67%	87,00	1,00000					87,00000		87,00
										Total (B)	-	87,00	-	87,00
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	87,00	-	87,00
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	87,00	-	87,00
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6274
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-223	UNIDADE:	MÊS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO								-	891,30	-	891,30
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	CONSUMOS	10777	MES		891,30				1,0000	-	891,30000		891,30
										Total (G)	-	891,30	-	891,30
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-224	UNIDADE:	KWH	FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS								-	0,73	-	0,73
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	CONSUMOS	14250	KWH		0,73				1,0000	-	0,73000		0,73
										Total (G)	-	0,73	-	0,73
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 6275
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-225	UNIDADE:	MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M								-	800,00	-	800,00
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	ORSE	CONSUMOS	4299	MÊS		800,00				1,0000	-	800,00000		800,00
										Total (G)	-	800,00	-	800,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
											CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
CCU-226	UNIDADE:	MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO								-	1.600,00	-	1.600,00
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	ORSE	CONSUMOS	4298	MÊS		1.600,00				1,0000	-	1.600,00000		1.600,00
										Total (G)	-	1.600,00	-	1.600,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6276
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-227	UNIDADE:	MÊS	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS								CUSTO MATERIAL -	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 535,21	CUSTO TRANSPORTE -	CUSTO TOTAL 535,21
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (B)	-	-	-	-
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	-	-	-
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	-	-	-
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (F)	-	-	-	-
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	ORSE	CONSUMOS	10389	MÊS		535,21				1,0000	-	535,21000		535,21
										Total (G)	-	535,21	-	535,21
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-228	UNIDADE:	m2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E								CUSTO MATERIAL 9,79	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS 65,94	CUSTO TRANSPORTE 4,36	CUSTO TOTAL 80,09
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Rolo vibratório liso autoprop. CA 150A	DER	Equipamento	341150	1,00000	0,0031	0,22160	73,44	137,77	92,77		0,22	20,98		21,20
										Total (A)	0,22	20,98	-	21,20
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Calceteiro	DER	Mão de obra	200110	2,40	141,67%	34,80	0,67420					23,46000		23,46
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,67420					21,50000		21,50
										Total (B)	-	44,96	-	44,96
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											0,22	65,94	-	66,16
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											0,22	65,94	-	66,16
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
Areia	DER	Materiais	139000	m3	72,25					0,11400	8,23000			8,23
Pó de pedra (comercial)	DER	Materiais	130080	m3	66,49					0,02030	1,34000			1,34
										Total (F)	9,57	-	-	9,57
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6277
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
Areia (Trecho)	DER	Transporte	19010	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	8,00	10,50		23,63500	0,17100			4,04	4,04
Pó de pedra britada	DER	Transporte	10010	T	1,02x1 + 1,23x2 + 2,56	1,50	5,36		10,67929	0,03045			0,32	0,32
													-	-
										Total (H)	-	-	4,36	4,36
CCU-229	UNIDADE:	UN	PLANTIO DE ÁRVORE COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											35,51	26,22	-	61,73
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
										Total (A)	-	-	-	-
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Jardineiro	DNIT	Mão de obra	P9815			28,10	0,72720					20,43000		20,43
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,18180					5,79000		5,79
										Total (B)	-	26,22	-	26,22
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											-	26,22	-	26,22
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											-	26,22	-	26,22
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	Materiais	358	UN	35,51					1,0000	35,51000			35,51
										Total (F)	35,51	-	-	35,51
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
										Total (G)	-	-	-	-
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-
CCU-230	UNIDADE:	M2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018								CUSTO MATERIAL	CUSTO SERVIÇOS/ OUTROS	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL
											98,87	28,48	0,05	127,40
(A) Equipamento	BASE	TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD. MAT.	VL. HR. PROD. MO/OUTOS	VL. HR. IMP		MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Rolo vibratório liso autoprop. CA 150A	DER	Equipamento	341150	1,00000	0,0044	0,01910	73,44	137,77	92,77		0,32	2,37		2,69
										Total (A)	0,32	2,37	-	2,69
(B) Mão de obra	BASE	TIPO	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	ENCARGOS	SAL/HORA	CONSUMO				MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO
Servente	DER	Mão de obra	200130	2,20	141,67%	31,90	0,18970					6,05000		6,05
Carpinteiro	DER	Mão de obra	200240	2,40	141,67%	34,80	0,56910					19,80000		19,80
										Total (B)	-	25,85	-	25,85
(C) Itens de incidência	BASE	TIPO	CÓDIGO	%	M.O.	EQUIP.	MAT.							CUSTO
												-		-
														-
										Total (C)	-	-	-	-
Custo horário da execução (A + B + C)											0,32	28,22	-	28,54
(D) Produção da equipe														1,00
(E) Custo unitário da execução (A + B + C) / D											0,32	28,22	-	28,54
(F) MATERIAIS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.					CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Materiais	3992	M	33,73					1,0000	33,73000			33,73
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	SINAPI	Materiais	4433	M	28,43					1,2273	34,89000			34,89
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Materiais	5061	KG	16,00					0,0428	0,68000			0,68
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE	SINAPI	Materiais	7243	M2	49,55					0,5853	29,00000			29,00

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls.6278
Mov. 281

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO - CCU'S GERAIS - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

										Total (F)	98,30	-	-	98,30
(G) SERVIÇOS	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO MAT.	CUSTO UNITÁRIO MO/OUTROS	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE			CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO MAGRO, PREPARO EM BETONEIRA E LANÇ.	DER	Serviço	605000	M3	211,90	217,32	49,38			0,00120	0,25000	0,26000	0,05000	0,56
										Total (G)	0,25	0,26	0,05	0,56
(H) ITENS DE TRANSPORTE	BASE	TIPO	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2		CUSTO	CONSUMO	MATERIAIS	SERVIÇOS / OUTROS	TRANSPORTE	CUSTO UNITÁRIO
													-	-
										Total (H)	-	-	-	-

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43**.

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls 6278a
Mov. 281

Documento: **10.CCUSGERAISAMEP.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC.

Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código:
8f4ae308cc366e919f16d5c69930bc43.