



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023	BDI : 28,12%			
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SEDE DO MUNICÍPIO	414.466,62	65,37
2	DISTRITO DE IBICUÃ	219.539,63	34,63
		VALOR BDI TOTAL:	139.161,78
		VALOR ORÇAMENTO:	494.844,47
		VALOR TOTAL:	634.006,25

Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 26,12%		
	DESCRIÇÃO: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	6,94*31,02+3,30*33,85	326,98000000	326,98
			326,98

1.1.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	6,94*35,10+3,30*33,85	355,30000000	355,30
			355,30

1.1.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

		QTD	
CALHA	36,10*0,50*0,20*2+6,00*0,50*0,20*2	8,42000000	8,42
			8,42

1.1.4. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

		QTD	
COPA	2,75	2,75000000	2,75
HALL DE ENTRADA	20,02	20,02000000	20,02
HALL	5,40	5,40000000	5,40
SALA DE TEATRO	56,00	56,00000000	56,00
SALA DE MEMÓRIA	30,10	30,10000000	30,10
RECEPÇÃO	14,41	14,41000000	14,41
SALA DA COORD	9,54	9,54000000	9,54
SALA DE DANÇA	49,00	49,00000000	49,00
WC ACESSIVEL	4,10	4,10000000	4,10
WC MASCULINO	2,55	2,55000000	2,55
WC FIMININO	2,55	2,55000000	2,55
ALMOXARIFADO	28,35	28,35000000	28,35
			224,77


1.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

		QTD	
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,05)*2*4,16	91,94000000	91,94
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+2,70)*2*4,16	39,10000000	39,10
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,30)*2*4,16	94,02000000	94,02
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(4,13+3,50)*2*4,16	63,48000000	63,48
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,72+3,50)*2*4,16	51,75000000	51,75
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*AL	(8,42+2,95)*2*4,70	106,88000000	106,88
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+7,00)*2*4,16	116,48000000	116,48
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(8+7)*2*4,16	124,80000000	124,80
FACHADA 1 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 2 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72
FACHADA 2 DETALHE ((LARG*ALT)-2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)-2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
FACHADA 3 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 4 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72



Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%		
	DESCRIÇÃO: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
FACHADA 4 DETALHE ((LARG*ALT)- 2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)- 2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
			1.221,53

1.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
P1	(1,55*3,00)*2*2	18,60000000	18,60
P2	(1,77 *3,00)*2	10,62000000	10,62
P3	(1,15 *2,46)*2	5,66000000	5,66
P4	(1,11 *3,15)*2	6,99000000	6,99
P5	(0,98 *3,11)*2	6,10000000	6,10
P6	(1,05 *3,11)*2	6,53000000	6,53
P7	(1,53*3,10)*2	9,49000000	9,49
P8	(1,64*3,10)*2	10,17000000	10,17
P9	(0,50*2,40)*3*2	7,20000000	7,20
P10	(0,76*2,40)*2	3,65000000	3,65
P11	(1,15 *2,10)*2	4,83000000	4,83
P12	(0,90 * 2,12)*2	3,82000000	3,82
J1	(1,16 * 2,12)*3*2	14,76000000	14,76
			108,42

1.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
G1	(1,2*0,6)*2	1,44000000	1,44
			1,44

1.2.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,05)*2*4,16	91,94000000	91,94
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,00+2,70)*2*4,16	39,10000000	39,10
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+4,30)*2*4,16	94,02000000	94,02
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(4,13+3,50)*2*4,16	63,48000000	63,48
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(2,72+3,50)*2*4,16	51,75000000	51,75
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*AL	(8,42+2,95)*2*4,70	106,88000000	106,88
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(7,00+7,00)*2*4,16	116,48000000	116,48
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	(8+7)*2*4,16	124,80000000	124,80
FACHADA 1 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 2 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72
FACHADA 2 DETALHE ((LARG*ALT)-2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)-2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
FACHADA 3 (LARG*ALT)	(36,10*6,04)	218,04000000	218,04
FACHADA 4 (LARG*ALT)	(7,90*6,04)	47,72000000	47,72
FACHADA 4 DETALHE ((LARG*ALT)-2*(LARG*ALT))*QNTD	((0,6*0,626)-2*(0,1*0,576))*3	0,78000000	0,78
			1.221,53

1.3.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
HALL DE ENTRADA (COMP. X LARG)	(8,42*2,95)	24,84000000	24,84
SALA COORD (COMP. X LARG)	(2,72*3,50)	9,52000000	9,52
RECEPÇÃO (COMP. X LARG)	(4,13*3,50)	14,46000000	14,46
COPA (COMP. X LARG)	(2,70*1,02)	2,75000000	2,75
WC MASCULINO (COMP. X LARG)	(2,00*1,28)	2,56000000	2,56
WC FEMININO (COMP. X LARG)	(2,00*1,28)	2,56000000	2,56
WC ACESSIVEL (COMP. X LARG)	(2,70*1,52)	4,10000000	4,10
HALL (COMP. X LARG)	(2,00*2,70)	5,40000000	5,40
			66,19

1.3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ALMOXARIFADO (COMP. X LARG)	(7,00*4,05)	28,35000000	28,35
SALA DE DANÇA (COMP. X LARG)	(7,00*7,00)	49,00000000	49,00
SALA DE TEATRO (COMP. X LARG)	(8*7)	56,00000000	56,00
CALÇADA (COMP. X LARG)	(1*38,10)+(11,05*1)*2+(3,15*36,10)	173,92000000	173,92
			307,27

1.3.3. COMP-101726 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

			QTD
LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO	25,50	25,50000000	25,50
			25,50

1.3.4. COMP-32168004 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

			QTD
LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS	66,00	66,00000000	66,00
			66,00

1.3.5. C2212 - REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

			QTD
SALA DE TEATRO (COMP. X LARG)	(8,00*7,00)	56,00000000	56,00
			56,00

1.3.6. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

			QTD
SALA DE TEATRO (COMP. X LARG)	(8,00*7,00)	56,00000000	56,00
			56,00

1.3.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


			QTD
CALÇADA EXTERNA	220,95	220,95000000	220,95
			220,95

1.3.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)



Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 26,12%															
	DESCRIÇÃO:		Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		VERSÃO																	
	LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO															
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO															
					Composição		PROPRIA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	84,44%	47,48%	03/2023	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.																				
83,85%	47,76%	05/2021																				
84,44%	47,48%	03/2023																				
0,00%	0,00%																					

			QTD
ALMOXARIFADO	28,35	28,35000000	28,35
SALA DE DANÇA	49,00	49,00000000	49,00
			77,35

1.4.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	(2,67*1,03)*2*1,22	6,71000000	6,71
			6,71

1.4.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.4.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

			QTD
WC MASCULINO	1,50+1,93+1,03	4,46000000	4,46
WC FEMININO	1,50+1,93+1,03	4,46000000	4,46
WC ACESSÍVEL	1,50+2,53+1,65+1,01	6,69000000	6,69
COPA	1,50+0,40	1,90000000	1,90
LIGAÇÃO	4,16+1,00+5,22+0,86+1,00	12,24000000	12,24
			29,75

1.4.6. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
REDE	0,90+1,60+1,30+5,15+1,50+0,15	10,60000000	10,60
EXTRAVASOR	0,40+1,10+1,45+1,85	4,80000000	4,80
			15,40

1.4.7. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
conforme projeto	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

1.4.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.4.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)



Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%		
	DESCRIÇÃO: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.4.11. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.4.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4.13. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4.14. 89804 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4.15. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00



1.4.16. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.4.17. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.4.18. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00


Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL - CREA 8550-D

1.4.19. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>			MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023		BDI : 26,12%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000
		1,00

1.4.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

		QTD
conforme projeto	4	4,00000000
		4,00

1.4.21. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

		QTD
conforme projeto	1	1,00000000
		1,00

1.4.22. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

		QTD
conforme projeto	4	4,00000000
		4,00

1.4.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

		QTD
conforme projeto	31,71	31,71000000
		31,71

1.4.24. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

		QTD
conforme projeto	16,31	16,31000000
		16,31

1.4.25. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

		QTD
conforme projeto	3	3,00000000
		3,00

1.4.26. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

		QTD
conforme projeto	2	2,00000000
		2,00


1.4.27. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000
		6,00


1.4.28. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000
		6,00




 Francisco Antonio dos Santos
 ENG CIVIL-CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>			MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023			BDI : 28,12%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.4.29. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000
		3,00

1.4.30. 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000
		1,00

1.5.1. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
QD1	1	1,00000000
QD2	1	1,00000000
		2,00

1.5.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
QD3	1	1,00000000
QD4	1	1,00000000
QD5	1	1,00000000
QD6	1	1,00000000
QD6	1	1,00000000
		5,00

1.5.4. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD
CIRCUITO 11	1	1,00000000
		1,00

1.5.5. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
CIRCUITO 12	2	2,00000000
CIRCUITO 1	2	2,00000000
		4,00

1.5.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
CIRCUITO 3	5	5,00000000
CIRCUITO 8	1	1,00000000
CIRCUITO 16	1	1,00000000
		7,00

1.5.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
CIRCUITOS 8	1	1,00000000
		1,00


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 06/2023
 FLS ANO
 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO
 Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.5.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 7	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CIRCUITO 4	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.10. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CIRCUITO 4	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.5.11. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CIRCUITO 1	3	3,00000000	3,00
CIRCUITO 6	6	6,00000000	6,00
CIRCUITO 9	6	6,00000000	6,00
CIRCUITO 13	4	4,00000000	4,00
CIRCUITO 17	6	6,00000000	6,00
			25,00

1.5.12. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CIRCUITO 7	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 10	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 14	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 15	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 18	1	1,00000000	1,00
CIRCUITO 19	1	1,00000000	1,00
			6,00

1.5.13. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4+7+1+1+1+2+25+6	47,00000000	47,00
			47,00

1.5.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.15. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00



Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL-CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023	BDI : 28,12%				
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

1.5.17. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	21	21,00000000	21,00
			21,00

1.5.21. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

		QTD	
TRILHO ELETRIFICADO 1,5M + 3 SPOT	3*3	9,00000000	9,00
			9,00

1.5.23. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
CIRCUITO 12	$(1,20+0,73+7,41)^*5+(2,34+3,06+1,32+2,45+2,12+2,12+2,45)^*3$	94,28000000	94,28
CIRCUITO 13	$(1,20+0,73+7,41+2,34+3,06+4,46+7,63+3,86+3,86)^*3$	103,65000000	103,65
CIRCUITO 16	$(1,20+0,72+1,07+2,70+3,69+1,90+3,06+3,09+2,88+3,50+3,50)^*2$	54,62000000	54,62
CIRCUITO 17	$(1,20+0,72+1,07+2,70+3,69+1,90+0,80+1,61+6,80+1,83+1,20+1,50+3,92+2,70+1,26)^*3$	98,70000000	98,70
CIRCUITO 1	$(0,72+0,36+1,20+6,56+0,47+3,86+2,59+3,50)^*2$	38,52000000	38,52
CIRCUITO 2	$(1,20+4,90)^*3$	18,30000000	18,30
CIRCUITO 3	$(2,66+0,30+2,50+3,06+3,06+1,88+3,06+3,06+0,39+1,20)^*2$	42,34000000	42,34
CIRCUITO 4	$(2,66+4,79+2,86+2,96+2,60)^*3$	47,61000000	47,61
CIRCUITO 5	$(0,25+2,66+0,19+2,50+2,85+6,64+4,55+2,02)^*2$	43,32000000	43,32
CIRCUITO 6	$(1,20+0,57+4,46+1,66+2,66+6,64+3,37)^*3$	61,68000000	61,68
CIRCUITO 8	$(2,66+3,25+1,19+1,36+1,59+2,18+3,06+3,06)^*2$	36,70000000	36,70
CIRCUITO 9	$(1,20+1,03+0,80+2,66+6,20+3,70+3,98+1,37+3,86)^*3$	74,40000000	74,40
CIRCUITO 11	$(2,66+0,75+0,55+0,70+1,73+4,18+2,76+4,16+4,82+8,45+3,63+1,57+3,65+2,74+4,16+11,44+7,08+4,90+1,57+3,62+2,74+4,16+2,15+19,20+16,20)^*2$	239,14000000	239,14
			953,26




1.5.24. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
CIRCUITO 14	$(2,34+3,06+4,46+1,59+1,06)^*3$	37,53000000	37,53
CIRCUITO 15	$(2,34+3,06+4,46+6,30+1,06)^*3$	51,66000000	51,66
CIRCUITO 18	$(6,80+1,83+0,70)^*3$	27,99000000	27,99
CIRCUITO 19	$(6,80+1,83+1,50+3,92+0,80)^*3$	44,55000000	44,55

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%		
	DESCRIÇÃO: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
CIRCUITO 7	$(2,66+2,49+1,96)*3$	21,33000000	21,33
CICUITO 10	$(2,66+4,84+1,96)*3$	28,38000000	28,38
			211,44

1.5.25. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
QD1	$(2,66+11,90+0,88+2,66)*3$	54,30000000	54,30
QD2	$(2,66+8,73+2,69+2,66)*3$	50,22000000	50,22
QD3	$(2,66+4,05+0,84+2,66)*3$	30,63000000	30,63
QD4	$61*3$	183,00000000	183,00
QD5	$(2,66+0,67+3,17+0,90+2,66)*3$	30,18000000	30,18
QD6	$(2,66+11,66+0,90+2,66)*3$	53,64000000	53,64
			401,97

1.5.26. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CIRCUITO 11	$4,16+4,82+8,45+3,63+1,57+3,65+2,74+4,16+11,44+7,08+4,90+1,57+3,62+2,74+4,16+2,15+19,20+16,20$	106,24000000	106,24
			106,24


1.5.27. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
QD1 -CIRCUITO 1 E 2	$0,72+0,36+1,20+6,56+0,47+3,86+2,59+3,50$	19,26000000	19,26
QD2 -CIRCUITO 3 E 4	$2,66+0,30+2,50+3,06+3,06+4,79+1,81+3,06+3,06+2,86+2,96+2,60+0,39+1,20$	34,31000000	34,31
QD3 -CIRCUITO 5, 6 E 7	$1,20+0,57+4,46+1,66+2,66+6,64+4,55+2,02+3,86+1,96+0,19+2,50+2,85$	35,12000000	35,12
QD4 -CIRCUITO 8, 9, 10 E 11	$1,20+1,03+0,80+2,66+6,20+3,70+3,98+1,37+1,19+1,36+1,59+2,18+3,06+1,96+3,06+3,86+0,75+0,55+0,70+1,73+4,18+2,76$	49,87000000	49,87
QD5 - CIRCUITOS 12, 13, 14 E 15	$1,20+0,73+7,41+2,34+3,06+4,46+7,63+1,96+3,86+3,86+3,06+1,32+2,45+2,12+2,12+2,45$	50,03000000	50,03
QD6 - CIRCUITOS 16, 17, 18 E 19	$1,20+0,72+1,07+2,70+3,69+1,90+3,06+3,09+2,88+3,50+3,50+0,80+1,61+6,80+1,20+1,83+1,50+3,92+2,70+1,26$	48,93000000	48,93
QDG	$2,66+0,67+11,90+0,88+2,69+0,84+0,61+11,66+0,90+0,90+2,66*5$	47,01000000	47,01
			284,53

1.6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)



Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL-CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023	BDI : 28,12%																		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO																					

			QTD
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+4,30)*2*4,16)^0,3$	28,20000000	28,20
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+4,05)*2*4,16)^0,3$	27,58000000	27,58
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((8+7)*2*4,16)^0,3$	37,44000000	37,44
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((8,42+2,95)*2*4,70)^0,3$	32,06000000	32,06
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,00+2,70)*2*4,16)^0,3$	11,73000000	11,73
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+7,00)*2*4,16)^0,3$	34,94000000	34,94
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((4,13+3,50)*2*4,16)^0,3$	19,04000000	19,04
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,72+3,50)*2*4,16)^0,3$	15,53000000	15,53
COPA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,70+1,02)*2*4,16)^0,3$	9,29000000	9,29
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,00+1,28)*2*2,70)^0,3$	5,31000000	5,31
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,00+1,28)*2*2,70)^0,3$	5,31000000	5,31
FACHADA LESTE (LARG*ALT)*30%	$((36,10+0,54*4)*6,04)^0,3$	69,33000000	69,33
FACHADA OESTE (LARG*ALT)*30%	$((36,10*6,04))^0,3$	65,41000000	65,41
FACHADA NORTE (LARG*ALT)*30%	$(7,90*6,04)^0,3$	14,31000000	14,31
FACHADA SUL (LARG*ALT)*30%	$(7,90*6,04)^0,3$	14,31000000	14,31
DETALHE DAS FACHADAS*30%	$(1,06*0,60*4*6+0,45*3,84+0,48*2,77)^0,3$	5,50000000	5,50
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,70+1,52)*2*3,10)^0,3$	7,85000000	7,85
			403,14

1.6.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
SALA DE MEMÓRIA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+4,30)*2*4,16)^0,3$	28,20000000	28,20
ALMOXARIFADO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+4,05)*2*4,16)^0,3$	27,58000000	27,58
SALA DE TEATRO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((8+7)*2*4,16)^0,3$	37,44000000	37,44
HALL DE ENTRADA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((8,42+2,95)*2*4,70)^0,3$	32,06000000	32,06
HALL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,00+2,70)*2*4,16)^0,3$	11,73000000	11,73
SALA DE DANÇA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((7,00+7,00)*2*4,16)^0,3$	34,94000000	34,94
RECEPÇÃO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((4,13+3,50)*2*4,16)^0,3$	19,04000000	19,04
SALA COORD (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,72+3,50)*2*4,16)^0,3$	15,53000000	15,53
COPA (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,70+1,02)*2*4,16)^0,3$	9,29000000	9,29
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,00+1,28)*2*2,70)^0,3$	5,31000000	5,31
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,00+1,28)*2*2,70)^0,3$	5,31000000	5,31
FACHADA LESTE (LARG*ALT)*30%	$((36,10+0,54*4)*6,04)^0,3$	69,33000000	69,33
FACHADA OESTE (LARG*ALT)*30%	$((36,10*6,04))^0,3$	65,41000000	65,41
FACHADA NORTE (LARG*ALT)*30%	$(7,90*6,04)^0,3$	14,31000000	14,31
FACHADA SUL (LARG*ALT)*30%	$(7,90*6,04)^0,3$	14,31000000	14,31
DETALHE DAS FACHADAS*30%	$(1,06*0,60*4*6+0,45*3,84+0,48*2,77)^0,3$	5,50000000	5,50



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 100/2023

 PLS ANO

 PREF DE PIQUET CARNEIRO

 Francisco Antônio dos Santos

 ENG CIVIL CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%		
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT*30%	$((2,70+1,52)*2*3,10)*0,3$	7,85000000	7,85
			403,14

1.6.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	$(2,66+1,49)*2*2,72$	22,58000000	22,58
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	$(1,28+1,98)*2*3,29$	21,45000000	21,45
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	$(1,27+1,98)*2*3,29$	21,39000000	21,39
COPA (COMP*LARG)	$(1,02+2,66)*2*2,72$	20,02000000	20,02
			85,44

1.6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
WC MASCULINO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	$(2,00+1,28)*2*3,1$	20,34000000	20,34
WC FEMININO (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	$(2,00+1,28)*2*3,1$	20,34000000	20,34
WC ACESSIVEL (COMP. + LARG)*LADOS*ALT	$(2,70+1,52)*2*3,1$	26,16000000	26,16
COPA 1 PAREDE (LARG*ALT)	$(1,02*2,6)$	2,65000000	2,65
			69,49

1.7.1. COMP-97628340 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P1	1,55*3,00	4,65000000	4,65
P3	1,15*2,46	2,83000000	2,83
P4	1,11*2,46	2,73000000	2,73
P5	0,98*3,11	3,05000000	3,05
P6	1,05*3,11	3,27000000	3,27
P7	1,53*3,10	4,74000000	4,74
P8	1,54*3,10	4,77000000	4,77
P9	0,50*2,40*2	2,40000000	2,40
P10	0,76*2,40	1,82000000	1,82
P11	1,15*2,10	2,42000000	2,42
P12	0,90*2,10	1,89000000	1,89
J1	1,16*2,12*3	7,38000000	7,38
			41,95

1.7.2. COMP-57276848 - RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA - RETIRADA E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


			QTD
P1	1,55*3,00	4,65000000	4,65
P2	1,77*3,00	5,31000000	5,31
			9,96

1.7.3. 00002432 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

			QTD
P3	2*3	6,00000000	6,00
P4	2*3	6,00000000	6,00
P5	2*3	6,00000000	6,00



Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
P6	2*3	6,00000000	6,00
P9	3*3	9,00000000	9,00
P10	3	3,00000000	3,00
P11	3	3,00000000	3,00
P12	3	3,00000000	3,00
J1	3*3	9,00000000	9,00
			51,00

1.7.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
ALMOXARIFADO	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
SALA DE MEMORIA	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00
COORDENAÇÃO	1	1,00000000	1,00
TEATRO	2	2,00000000	2,00
SALA DE DANÇA	2	2,00000000	2,00
			12,00

1.7.5. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
WCS	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.8.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
AREA (COMPXALT)	(15*2+40*2)*2,00	220,00000000	220,00
			220,00

2.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,79000000	6,79
CAMARIM	7,77	7,77000000	7,77
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
			260,59

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


			QTD
CONFORME PROJETO	1,55*2*0,20*2,10+1,55*0,15*2,10	1,79000000	1,79
			1,79

2.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
			76,16



Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023	BDI : 28,12%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
C1	1,00*0,60*3	1,80000000	1,80
			1,80

2.1.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
P1	0,80*2,10	1,68000000	1,68
P2	0,70*2,10	1,47000000	1,47
P3	0,70*1,95	1,37000000	1,37
			4,52

2.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD
BANHEIROS	2,58*0,20*0,30*3	0,46000000	0,46
JARDINEIRA	4,35*0,20*0,30	0,26000000	0,26
			0,72

2.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
BANHEIROS	2,58*4,80*2+2,58*3,00 +3,60*1,68+3,60*2,80	48,64000000	48,64
JARDINEIRA	4,35*0,40	1,74000000	1,74
			50,38

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)


			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,79000000	6,79
CAMARIM	7,77	7,77000000	7,77
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
ÁREA EXTERNA	50,87	50,87000000	50,87
WC-AC.1	4,06	4,06000000	4,06
WC-AC.2	4,08	4,08000000	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,12000000	6,12
			325,72

2.3.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PISO (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
ANTESSALA	6,79	6,79000000	6,79
CAMARIM	7,77	7,77000000	7,77
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
WC-AC.1	4,06	4,06000000	4,06
WC-AC.2	4,08	4,08000000	4,08
CIRCULAÇÃO	6,12	6,12000000	6,12



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	OBRA: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		DATA : 07/06/2023		BDI : 26,12%		
	DESCRIÇÃO: Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD
		274,85

2.3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000
CANTINA	16,40	16,40000000
ANTESSALA	6,79	6,79000000
CAMARIM	7,77	7,77000000
PALCO	16,70	16,70000000
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000
WC-AC.1	4,06	4,06000000
WC-AC.2	4,08	4,08000000
CIRCULAÇÃO	6,12	6,12000000
		274,85

2.3.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

		QTD
ÁREA EXTERNA	18,50*2,75	50,88000000
		50,88

2.4.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

		QTD
SAPATA	5,17*4	20,68000000
		20,68

2.4.2. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		QTD
SAPATAS	(0,80*4*0,20)*4	2,56000000
		2,56

2.4.3. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD
SAPATAS	0,162*4	0,65000000
		0,65


2.4.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


		QTD
PILARES	16,25*4	65,00000000
V1/V2	(4,60+6,90)*2	23,00000000
V3/V4/V5	(3,69*2)*3	22,14000000
		110,14

2.4.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD
PILARES	7,95*4	31,80000000
V1/V2	3,83*2	7,66000000
V3/V4/V5	2,86*3	8,58000000
		48,04




 Francisco Antonio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
PILARES	(0,15*2+0,30*2)*6,45*4	23,22000000	23,22
			23,22

2.4.7. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
V1/V2	3,11*2	6,22000000	6,22
V3/V4/V5	2,18*3	6,54000000	6,54
			12,76

2.4.8. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD	
PILARES	0,29*4	1,16000000	1,16
V1/V2	0,21*2	0,42000000	0,42
V3/V4/V5	0,14*3	0,42000000	0,42
			2,00

2.4.9. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		QTD	
CAIXA D'ÁGUA	3,50*2,85	9,98000000	9,98
			9,98

2.4.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

		QTD	
JARDINEIRA	0,35*8,45	2,96000000	2,96
			2,96

2.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	313,05	313,05000000	313,05
			313,05

2.5.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD	
ÁREA DE SERVIÇO	5,74	5,74000000	5,74
CANTINA	16,40	16,40000000	16,40
WC-AC.1	4,06	4,06000000	4,06
WC-AC.2	4,08	4,08000000	4,08
			30,28

2.5.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLÚSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
CONFORME PROJETO	3,60	3,60000000	3,60
			3,60

2.6.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)



Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
J1	1,00*0,60*5	3,00000000	3,00
			3,00

2.6.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P1	0,80*2,10	1,68000000	1,68
P2	0,70*2,10	1,47000000	1,47
P3	0,70*1,95	1,37000000	1,37
PN1	0,90*2,10*2	3,78000000	3,78
PO	2,20*2,20	4,84000000	4,84
			13,14

2.6.3. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P4	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.6.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P1, P2, P3 E PO	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.6.5. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

			QTD
C2	3,50*0,50*3	5,25000000	5,25
			5,25

2.7.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

			QTD
WC-AC.1	1,50+2,42+0,83+0,30	5,05000000	5,05
WC-AC.2	1,50+2,42+0,83+0,30	5,05000000	5,05
AREA DE SERVIÇO	1,50+0,44+1,00	2,94000000	2,94
			13,04

2.7.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

			QTD
ENTRADA	4,31+0,67	4,98000000	4,98
			4,98

2.7.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
conforme projeto	1,50+0,50	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
REDE	1,24+0,51+13,60+0,35	15,70000000	15,70
EXTRAVASOR	0,70	0,70000000	0,70
			16,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
106 / 2023
FLS ANO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

			QTD
LIMPEZA	0,70	0,70000000	0,70
DESCIDAS	1,20*3	3,60000000	3,60
			4,30

2.7.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
conforme projeto	(0,60+0,25+0,20)*2	2,10000000	2,10
			2,10

2.7.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

			QTD
conforme projeto	0,60+0,65+0,60+0,55+3,00+0,30+3,00+0,30+3,00+0,45+2,00+0,40	14,85000000	14,85
			14,85

2.7.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
CONFORME PROJETO SANITARIO	6,10+7,10+2,60+0,40+2,20+0,15*3	18,85000000	18,85
ÁGUAS PLUVIAIS	3,20+3,00	6,20000000	6,20
			25,05

2.7.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
conforme projeto	3+3	6,00000000	6,00
			6,00

2.7.10. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.11. 89804 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.7.12. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)


			QTD
CONFORME PROJETO SANITARIO	1	1,00000000	1,00
ÁGUAS PLUVIAIS	2	2,00000000	2,00
			3,00

2.7.13. 00011655 - TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00



Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.7.15. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

2.7.16. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.17. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

		QTD	
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.7.18. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.19. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
conforme projeto	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

2.7.20. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	(2,58*2+3,30*2)*0,80+2,58*3,3	17,92000000	17,92
			17,92

2.7.21. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

		QTD	
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.7.22. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD	
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00


2.7.23. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

		QTD	
conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.24. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)



Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.7.25. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.8.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
QDG	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.8.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CIRCUITO 1	7	7,00000000	7,00
			7,00

2.8.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 1	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.8.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
CIRCUITOS 1	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.8.5. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CIRCUITO 3	5	5,00000000	5,00
CIRCUITO 4	4	4,00000000	4,00
			9,00

2.8.6. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
CIRCUITO 2	5	5,00000000	5,00
			5,00

2.8.7. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


			QTD
CIRCUITO 3	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CIRCUITO 1	4,49+3,98+2,44+5,13+8,24+4,1+8,24+4,10+8,24+2,25+7,24	58,45000000	58,45
			58,45



Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL - CREA 8550-D

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	03/2023

2.8.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
CIRCUITO 1	(1,40+2,15+1,87+2,17+1,80+3,55+2,18+1,80+3,25+1,75+1,80+2,86+1,74+1,80+2,43+1,17+1,80+1,72+1,38+1,80+3,28+2,00+1,80+6,74)+(2,03+2,26)	58,53000000	58,53
CIRCUITO 2	0,20+0,42+2,22	2,84000000	2,84
CIRCUITOS 2 E 4	2,90	2,90000000	2,90
CIRCUITO 3	1,97+5,44+1,20+2,28+2,20+0,83+2,27+4,57	20,76000000	20,76
CIRCUITO 4	1,30+14,09+2,20+3,09+10,45	31,13000000	31,13
			116,16

2.8.11. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
CIRCUITO 1	(1,40*2+2,15*2+1,87*2+2,17*2+1,80*2+3,55*2+2,18*2+1,80*2+3,25*2+1,75*2+1,80*2+2,86*2+1,74*2+1,80*2+2,43*2+1,17*2+1,80*2+1,72*2+1,38*2+1,80*2+3,28*2+2,00*2+1,80*2+6,74*2)+(2,03*3+2,265)+(4,49*2+3,98*2+2,44*2+5,13*5+8,24*2+4,1*3+8,24*2+4,10*2+8,24*2+2,25*2+7,24*2)	253,23000000	253,23
CIRCUITO 2	(0,20+0,42+2,22)*3	8,52000000	8,52
CIRCUITOS 2 E 4	2,90*6	17,40000000	17,40
CIRCUITO 3	(1,97+5,44+1,20+2,28+2,20+0,83+2,27+4,57)*3	62,28000000	62,28
CIRCUITO 4	(1,30+14,09+2,20+3,09+10,45)*3	93,39000000	93,39
			434,82

2.8.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

			QTD
SALÃO DE EVENTOS	11	11,00000000	11,00
			11,00


2.8.13. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	1	1,00000000	1,00
CANTINA	2	2,00000000	2,00
ANTESSALA	1	1,00000000	1,00
CAMARIM	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC- AC1	1	1,00000000	1,00
WC- AC2	1	1,00000000	1,00
			8,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
110/2023
FLS. ANO
PREF. DE PIQUET CARNEIRO

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL CREA 8550-D

2.8.14. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2023

			QTD
ÁREA EXTERNA	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.9.1. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
WC-AC.1	(2,58*2+1,58*2)*2,80	23,30000000	23,30
WC-AC.2	(2,58*2+1,57*2)*2,80	23,24000000	23,24
			122,70

2.9.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
WC-AC.1	(2,58*2+1,58*2)*2,80	23,30000000	23,30
WC-AC.2	(2,58*2+1,57*2)*2,80	23,24000000	23,24
			122,70

2.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA DE SERVIÇO	(4,10*2+1,40*2)*2,80	30,80000000	30,80
CANTINA	(4,00*2+4,10*2)*2,80	45,36000000	45,36
WC-AC.1	(2,58*2+1,58*2)*2,80	23,30000000	23,30
WC-AC.2	(2,58*2+1,57*2)*2,80	23,24000000	23,24
JARDINEIRA	3,85*2,41	9,28000000	9,28
			131,98

2.9.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	3,60*2,90+3,60*3,30	22,32000000	22,32
WC'S-ACS.	2,73*3,89*2+3,60*2,16 +2,73*0,99*2+3,60*0,99*2	41,55000000	41,55
JARDINEIRA	4,35*0,40+3,85*0,40	3,28000000	3,28
			67,15

2.9.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

			QTD
JARDINEIRA	3,85*2,41	9,28000000	9,28
			9,28

2.10.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)


			QTD
CANTINA	2,85*0,53+2,85*0,10*2 +0,53*0,10*2	2,19000000	2,19
			2,19

2.10.2. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
JARDINEIRA	4,35*0,15	0,65000000	0,65



Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023	BDI : 28,12%	
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD
		0,65

2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD	
ANTESSALA	$(3,20*2+2,50*2)*2,56$	29,18000000	29,18
CAMARIM	$(3,70*2+2,10*2)*2,56$	29,70000000	29,70
SALÃO DE EVENTOS AUDITÓRIO	$1,55*2,90+1,55*(0,55/2)+2,35*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+16,15*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+(0,10+0,25+0,10)*2,35+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+7,95*2,90+7,95*(0,85/2)+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+2,35*2,90$	133,82000000	133,82
PALCO	$(1,15+4,80+1,15)*2,57+4,80*(1,18/2)$	21,08000000	21,08
CIRCULAÇÃO	$3,60*2,90+3,60*3,30$	22,32000000	22,32
			236,10

2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD	
ANTESSALA	$(3,20*2+2,50*2)*2,56$	29,18000000	29,18
CAMARIM	$(3,70*2+2,10*2)*2,56$	29,70000000	29,70
SALÃO DE EVENTOS AUDITÓRIO	$1,55*2,90+1,55*(0,55/2)+2,35*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+16,15*2,90+4,30*2,90+4,30*(0,85/2)+(0,10+0,25+0,10)*2,35+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+7,95*2,90+7,95*(0,85/2)+(0,25*4)*2,35+(0,25*3,85*3+0,25*3,75)+2,35*2,90$	133,82000000	133,82
PALCO	$(1,15+4,80+1,15)*2,57+4,80*(1,18/2)$	21,08000000	21,08
CIRCULAÇÃO	$3,60*2,90+3,60*3,30$	22,32000000	22,32
			236,10

2.11.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		QTD	
WC'S-ACS.	$2,73*3,89*2+3,60*2,16$	29,02000000	29,02
MURO INTERNO	$(4,10+15,00+4,20+18,50)*2,00$	83,60000000	83,60
FACHADA NORTE	$22,18*3,17+4,10*2,00$	78,51000000	78,51
FACHADA SUL	$(2,52+2,67)/2*4,30+(2,67+4,97)/2*5,95+(2,86+3,42)/2*16,30$	85,07000000	85,07
FACHADA OESTE	$(2,00+2,52)/2*15,35$	34,69000000	34,69
FACHADA LESTE	$2,00*2,90+2,95*12,65+2,80*1,09+2,09*0,65$	47,53000000	47,53
FACHADA INTERNA OESTE	$2,97*4,95+2,95*12,65+2,80*1,09+2,09*0,65$	56,43000000	56,43
			414,85



2.11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD	
G1	$2,85*1,40*2,5$	9,98000000	9,98

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

 <p>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO Construindo com você</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA : 07/06/2023		BDI : 28,12%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

	QTD
	9,98

2.11.5. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
PALCO	16,70	16,70000000	16,70
SALÃO DE EVENTOS	207,19	207,19000000	207,19
CIRCULAÇÃO	5,58	5,58000000	5,58
BEIRAL	(13,85*0,60+22,25*0,60+18,65*0,60)	32,85000000	32,85
			262,32

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :	28,12%
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58

1.1.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:						74,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						77,50
VALOR:						151,68

1.1.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,00	27,50
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,61	4,10
TOTAL Material:						31,60


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:						1,04
VALOR:						32,64

1.1.4. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	5,73	12,61
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	70,23	77,25
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL Material:						91,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :	28,12%				
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO			Composição	84,44%			03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO			PROPRIA			0,00%			0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80
VALOR:						140,53

1.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material:						0,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						9,70

1.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:						6,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,73

1.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL Material:						7,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						37,76

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023	BDI :	28,12%
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2023

1.2.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22

1.3.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68

1.3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

1.3.3. COMP-101726 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	253,29	63,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,92	25,17
INS-452490	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO TACO, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	183,33	192,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,57	1,34
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	21,33	2,56
TOTAL Material:						221,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	23,36	51,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,34	20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,54
VALOR:						356,43

1.3.4. COMP-32168004 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda) (M2) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA: 07/06/2023	BDI: 28,12%		
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	253,29	63,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,32

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,92	25,17
COMP-75099999	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 4 BOLAS, (confeccionados sob encomenda)	Composições	M2	1,05000000	171,33	179,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,57	1,34
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,12000000	21,33	2,56
TOTAL Material:						208,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19900000	23,36	51,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,34	20,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,54
VALOR:						343,83

1.3.5. C2212 - REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE, ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	30,87	32,41
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	14,06	3,52
TOTAL Material:						35,93

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
TOTAL Mão de Obra:						6,76
VALOR:						42,69

1.3.6. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,04
TOTAL Material:						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,47	9,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,34	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,64

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	679,52	36,01

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	DATA :	07/06/2023			BDI :	28,12%		
DESCRIÇÃO:	Reforma de Edificações de uso público para Implantação de Centros de Cultura	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Serviço:	36,01
----------------	-------

VALOR:	52,06
--------	--------------

1.3.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,16	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL Material:						37,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97

VALOR:	92,37
--------	--------------

1.3.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,25	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,16	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,55
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL Material:						39,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66


 Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D