


MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PACAJUS Uma Nova Tempo de Conquistas	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA: 27/04/2022	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	PACAJUS/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	REF:
			SINAPI:	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022

1. CENTRO DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO - CAF

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
AREA PLACA	2,00*3,00	6,00000000	6,00
			6,00

1.1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
DIVISA COM SECRETARIA	(1,20+9,20)*2,00	20,80000000	20,80
ACESSO LATERAL LESTE	3,35*2,00	6,70000000	6,70
			27,50

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
AREA TERRENO	16,28*26,35	428,98000000	428,98
AREA DOCA	4,00*15,65	62,60000000	62,60
			491,58

1.2. DEMOLIÇÃO

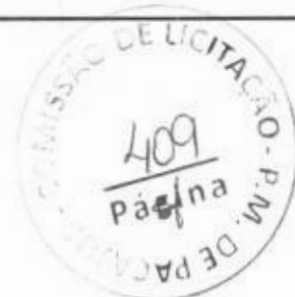
1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


			QTD
MURO DIV. CAMARA	26,20*2,20*0,15	8,65000000	8,65
			8,65

1.3. FUNDAÇÕES

1.3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
PAR01	26,30*0,40*0,40	4,21000000	4,21
PAR02	23,05*0,40*0,40	3,69000000	3,69
PAR04	6,40*0,40*0,40	1,02000000	1,02
PAR05	4,95*0,40*0,40	0,79000000	0,79
PAR06	4,80*0,40*0,40	0,77000000	0,77
PAR07	1,80*0,40*0,40	0,29000000	0,29
PAR08	2,70*0,40*0,40	0,43000000	0,43
PAR09	21,35*0,40*0,40	3,42000000	3,42
PAR10	12,55*0,40*0,40	2,01000000	2,01
PAR11	10,40*0,40*0,40	1,66000000	1,66
PAR12	5,95*0,40*0,40	0,95000000	0,95
PAR13	2,70*0,40*0,40	0,43000000	0,43
PAR14	2,80*0,40*0,40	0,45000000	0,45
PAR15	2,55*0,40*0,40	0,41000000	0,41
PAR16	2,55*0,40*0,40	0,41000000	0,41



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Computar	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA: 27/04/2022	BDI: 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PACAJUSICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MIS: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022

			QTD
PAR17	2,65*0,40*0,40	0,42000000	0,42
PAR18	2,80*0,40*0,40	0,45000000	0,45
PAR19	2,40*0,40*0,40	0,38000000	0,38
PAR20	5,95*0,40*0,40	0,95000000	0,95
PAR21	2,55*0,40*0,40	0,41000000	0,41
PAR22	2,65*0,40*0,40	0,42000000	0,42
PAR23	7,10*0,40*0,40	1,14000000	1,14
			25,11



1.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
PAR01	26,30*0,40*0,40	4,21000000	4,21
PAR02	23,05*0,40*0,40	3,69000000	3,69
PAR04	6,40*0,40*0,40	1,02000000	1,02
PAR05	4,95*0,40*0,40	0,79000000	0,79
PAR06	4,80*0,40*0,40	0,77000000	0,77
PAR07	1,80*0,40*0,40	0,29000000	0,29
PAR08	2,70*0,40*0,40	0,43000000	0,43
PAR09	21,35*0,40*0,40	3,42000000	3,42
PAR10	12,55*0,40*0,40	2,01000000	2,01
PAR11	10,40*0,40*0,40	1,66000000	1,66
PAR12	5,95*0,40*0,40	0,95000000	0,95
PAR13	2,70*0,40*0,40	0,43000000	0,43
PAR14	2,80*0,40*0,40	0,45000000	0,45
PAR15	2,55*0,40*0,40	0,41000000	0,41
PAR16	2,55*0,40*0,40	0,41000000	0,41
PAR17	2,65*0,40*0,40	0,42000000	0,42
PAR18	2,80*0,40*0,40	0,45000000	0,45
PAR19	2,40*0,40*0,40	0,38000000	0,38
PAR20	5,95*0,40*0,40	0,95000000	0,95
PAR21	2,55*0,40*0,40	0,41000000	0,41
PAR22	2,65*0,40*0,40	0,42000000	0,42
PAR23	7,10*0,40*0,40	1,14000000	1,14
			25,11

1.3.3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
S7	(1,00*1,05)*1,50	1,58000000	1,58
S8	(0,80*1,00)*1,50	1,20000000	1,20
S9	(1,15*1,10)*1,50	1,90000000	1,90
S10	(1,40*1,20)*1,50	2,52000000	2,52
S11	(0,85*1,05)*1,50	1,34000000	1,34
S13	(1,10*1,15)*1,50	1,90000000	1,90

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA: 27/04/2022

BDI: 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
S14	(0,90*1,05)*1,50	1,42000000	1,42
S15	(0,95*0,85)*1,50	1,21000000	1,21
S16	(0,90*0,80)*1,50	1,08000000	1,08
S17	(0,95*0,85)*1,50	1,21000000	1,21
S18	(0,90*0,80)*1,50	1,08000000	1,08
S19	(1,45*1,35)*1,50	2,94000000	2,94
S20	(1,25*1,15)*1,50	2,16000000	2,16
S30	(0,90*0,90)*1,50	1,22000000	1,22
S31	(1,00*1,15)*1,50	1,73000000	1,73
S32	(1,05*1,00)*1,50	1,58000000	1,58
S33	(1,35*1,40)*1,50	2,84000000	2,84
S34	(1,30*1,05)*1,50	2,05000000	2,05
S35	(0,70*0,85)*1,50	0,89000000	0,89
S36	(0,90*0,80)*1,50	1,08000000	1,08
S44	(0,75*0,75)*1,50	0,84000000	0,84
S45	(0,80*0,95)*1,50	1,14000000	1,14
S46	(1,15*1,05)*1,50	1,81000000	1,81
S47	(1,05*1,25)*1,50	1,97000000	1,97
S48	(0,70*0,85)*1,50	0,89000000	0,89
S49	(0,70*0,85)*1,50	0,89000000	0,89
			40,47



1.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
S7	0,29	0,29000000	0,29
S8	0,20	0,20000000	0,20
S9	0,37	0,37000000	0,37
	0,50	0,50000000	0,50
S11	0,24	0,24000000	0,24
S13	0,37	0,37000000	0,37
S14	0,26	0,26000000	0,26
S15	0,20	0,20000000	0,20
S16	0,18	0,18000000	0,18
S17	0,20	0,20000000	0,20
S18	0,18	0,18000000	0,18
S19	0,65	0,65000000	0,65
S20	0,42	0,42000000	0,42
S30	0,22	0,22000000	0,22
S31	0,31	0,31000000	0,31
S32	0,29	0,29000000	0,29
S33	0,63	0,63000000	0,63
S34	0,40	0,40000000	0,40
S35	0,21	0,21000000	0,21

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	BDI : 26,80%															
	LOCAL:	PACAJUS/CE	<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>83,65%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																	

			QTD
S36	0,25	0,25000000	0,25
S44	0,19	0,19000000	0,19
S45	0,21	0,21000000	0,21
S46	0,35	0,35000000	0,35
S47	0,38	0,38000000	0,38
S48	0,21	0,21000000	0,21
S49	0,21	0,21000000	0,21
			7,92



1.4. ESTRUTURA

1.4.1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
ALMOXARIFADO SUPERIOR (L1)	2,70*9,40	25,38000000	25,38
AUDITÓRIO (L2)	7,10*11,50	81,65000000	81,65
FOYER / COPA / CIRC. / WC. (L3)	3,45*11,50	39,68000000	39,68
SADE / DEP / CONS. SAUDE (L4)	5,10*6,80	34,68000000	34,68
HALL SUPERIOR (L5)	2,85*5,10	14,54000000	14,54
			195,93

1.4.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

			QTD
ALMOXARIFADO SUPERIOR (L1)	2,70*9,40	25,38000000	25,38
AUDITÓRIO (L2)	7,10*11,50	81,65000000	81,65
FOYER / COPA / CIRC. / WC. (L3)	3,45*11,50	39,68000000	39,68
SADE / DEP / CONS. SAUDE (L4)	5,10*6,80	34,68000000	34,68
HALL SUPERIOR (L5)	2,85*5,10	14,54000000	14,54
			195,93

1.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)


			QTD
VIGAS	143,1+124,8+114,6	382,50000000	382,50
PILARES	10,8+19,7+20,1+9,3	59,90000000	59,90
			442,40

1.4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
VIGAS	27,9	27,90000000	27,90
PILARES	3,1	3,10000000	3,10
			31,00

1.4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

			QTD
VIGAS	1599,6	1.599,60000000	1.599,60
PILARES	1044,6	1.044,60000000	1.044,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FDNTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022


		QTD
		2.644,20

1.5. PAREDES E PAINEIS

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

			QTD
PAR 1	26,30*2,80	73,64000000	73,64
PAR 2	23,05*2,80	64,54000000	64,54
PAR 3	16,45*2,80	46,06000000	46,06
PAR 4	6,40*2,80	17,92000000	17,92
PAR 5	4,95*1,10	5,45000000	5,45
PAR 6	4,80*2,80	13,44000000	13,44
PAR 7	1,80*2,80	5,04000000	5,04
PAR 8	2,70*2,80	7,56000000	7,56
PAR 9	21,35*2,80	59,78000000	59,78
PAR10	12,55*2,80	35,14000000	35,14
PAR11	10,40*2,80	29,12000000	29,12
PAR12	5,95*2,80	16,66000000	16,66
PAR13	2,70*2,80	7,56000000	7,56
PAR14	2,80*2,80	7,84000000	7,84
PAR15	2,55*2,80	7,14000000	7,14
PAR16	2,55*2,80	7,14000000	7,14
PAR17	2,65*2,80	7,42000000	7,42
PAR18	2,80*2,80	7,84000000	7,84
PAR19	2,40*2,80	6,72000000	6,72
PAR20	5,95*2,80	16,66000000	16,66
PAR21	2,55*2,80	7,14000000	7,14
PAR22	2,65*2,80	7,42000000	7,42
PAR23	7,10*2,80	19,88000000	19,88
SHAFT	6,50*2,80	18,20000000	18,20
ELEV.	9,20*2,80	25,76000000	25,76
PAR24	26,30*2,80	73,64000000	73,64
PAR25	8,20*1,10	9,02000000	9,02
PAR26	1,35*2,80	3,78000000	3,78
PAR27	4,80*2,80	13,44000000	13,44
PAR28	11,50*2,80	32,20000000	32,20
PAR29	3,75*2,80	10,50000000	10,50
PAR30	1,80*2,80	5,04000000	5,04
PAR31	3,60*2,80	10,08000000	10,08
PAR32	21,35*2,80	59,78000000	59,78
PAR33	10,41*2,80	29,15000000	29,15
PAR34	10,10*2,80	28,28000000	28,28
PAR35	3,15*2,80	8,82000000	8,82



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	<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>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022															
LOCAL:	PACAJUS/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																		

			QTD
PAR36	1,95*2,80	5,46000000	5,46
PAR37	1,95*2,80	5,46000000	5,46
PAR38	1,80*1,10	1,98000000	1,98
PAR39	10,25*2,80	28,70000000	28,70
PAR40	2,95*2,80	8,26000000	8,26
PAR41	2,65*2,80	7,42000000	7,42
PAR42	7,00*2,80	19,60000000	19,60
SHAFT	6,50*2,80	18,20000000	18,20
ELEV	9,20*2,80	25,76000000	25,76
			925,64



1.5.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
P1	2*0,60	1,20000000	1,20
P2	3*0,70	2,10000000	2,10
P3	15*0,80	12,00000000	12,00
P4	4*2,00	8,00000000	8,00
P5	2*1,20	2,40000000	2,40
J1	8*0,80	6,40000000	6,40
J2	18*2,00	36,00000000	36,00
J4	1*1,50	1,50000000	1,50
J5	5*2,00	10,00000000	10,00
G3	1*3,80	3,80000000	3,80
G4	2*2,00	4,00000000	4,00
			87,40


1.5.3. C4600 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO (M)

			QTD
DIVISA CAMARA MUNICIPAL	26,05+13,55	39,60000000	39,60
			39,60

1.6. PISO E PAVIMENTAÇÃO

1.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
REDE FRIOS	22,55*0,10	2,26000000	2,26
COPA	4,32*0,10	0,43000000	0,43
W.C.F.	2,40*0,10	0,24000000	0,24
W.C.M.	2,40*0,10	0,24000000	0,24
ADM.	11,28*0,10	1,13000000	1,13
ENTRADA MAT.	10,55*0,10	1,06000000	1,06
SAIDA MATERIAL	12,75*0,10	1,28000000	1,28
CIRCULAÇÃO	20,50*0,10	2,05000000	2,05
ALMOXARIFADO	70,97*0,10	7,10000000	7,10


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,78%	05/2021
			83,55%	47,48%	04/2022

			QTD
DML	4,50*0,10	0,45000000	0,45
BY-PASS	2,65*0,10	0,27000000	0,27
GUARDA REMEDIOS	8,25*0,10	0,83000000	0,83
ATEND. 01	6,00*0,10	0,60000000	0,60
ATEND. 02	6,00*0,10	0,60000000	0,60
GUARDA REM. CONT.	8,25*0,10	0,83000000	0,83
DESCARTE	3,87*0,10	0,39000000	0,39
W.C. MASC.	2,70*0,10	0,27000000	0,27
W.C. FEM.	2,70*0,10	0,27000000	0,27
RECEPÇÃO/ESPERA	30,40*0,10	3,04000000	3,04
DEPOSITO	8,00*0,10	0,80000000	0,80
			24,14



1.6.2. 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
REDE FRIOS	22,55	22,55000000	22,55
COPA	4,32	4,32000000	4,32
W.C.F.	2,40	2,40000000	2,40
W.C.M.	2,40	2,40000000	2,40
ADM.	11,28	11,28000000	11,28
ENTRADA MAT.	10,55	10,55000000	10,55
SAIDA MATERIAL	12,75	12,75000000	12,75
CIRCULAÇÃO	20,50	20,50000000	20,50
ALMOXARIFADO	70,97	70,97000000	70,97
DML	4,50	4,50000000	4,50
BY-PASS	2,65	2,65000000	2,65
GUARDA REMEDIOS	8,25	8,25000000	8,25
ATEND. 01	6,00	6,00000000	6,00
ATEND. 02	6,00	6,00000000	6,00
GUARDA REM. CONT.	8,25	8,25000000	8,25
DESCARTE	3,87	3,87000000	3,87
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
RECEPÇÃO/ESPERA	30,40	30,40000000	30,40
DEPOSITO	8,00	8,00000000	8,00
ALMOX. SUP.	22,55	22,55000000	22,55
AUDITÓRIO	78,20	78,20000000	78,20
DEPÓSITO	3,35	3,35000000	3,35
SADE	15,94	15,94000000	15,94
CONSELHO SAUDE	8,80	8,80000000	8,80
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
COPA	6,50	6,50000000	6,50
CIRCULAÇÃO	8,45	8,45000000	8,45
FOYER	14,00	14,00000000	14,00
HALL SUPERIOR	14,65	14,65000000	14,65
			416,68




1.6.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
REDE FRIOS	22,55	22,55000000	22,55
COPA	4,32	4,32000000	4,32
W.C.F.	2,40	2,40000000	2,40
W.C.M.	2,40	2,40000000	2,40
ADM.	11,28	11,28000000	11,28
ENTRADA MAT.	10,55	10,55000000	10,55
SAIDA MATERIAL	12,75	12,75000000	12,75
CIRCULAÇÃO	20,50	20,50000000	20,50
ALMOXARIFADO	70,97	70,97000000	70,97
DML	4,50	4,50000000	4,50
BY-PASS	2,65	2,65000000	2,65
GUARDA REMEDIOS	8,25	8,25000000	8,25
ATEND. 01	6,00	6,00000000	6,00
ATEND. 02	6,00	6,00000000	6,00
GUARDA REM. CONT.	8,25	8,25000000	8,25
DESCARTE	3,87	3,87000000	3,87
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
RECEPÇÃO/ESPERA	30,40	30,40000000	30,40
DEPOSITO	8,00	8,00000000	8,00
ALMOX. SUP.	22,55	22,55000000	22,55
AUDITÓRIO	78,20	78,20000000	78,20
DEPÓSITO	3,35	3,35000000	3,35
SADE	15,94	15,94000000	15,94
CONSELHO SAUDE	8,60	8,60000000	8,60
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
COPA	6,50	6,50000000	6,50
CIRCULAÇÃO	8,45	8,45000000	8,45
FOYER	14,00	14,00000000	14,00
HALL SUPERIOR	14,65	14,65000000	14,65
			416,68

1.6.4. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de PACAJUS Uma Nova Tempo de Conquistar</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF		DATA : 27/04/2022		BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PACAJUS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
REDE FRIOS	22,55	22,55000000	22,55
COPA	4,32	4,32000000	4,32
W.C.F.	2,40	2,40000000	2,40
W.C.M.	2,40	2,40000000	2,40
ADM.	11,28	11,28000000	11,28
ENTRADA MAT.	10,55	10,55000000	10,55
SAIDA MATERIAL	12,75	12,75000000	12,75
CIRCULAÇÃO	20,50	20,50000000	20,50
ALMOXARIFADO	70,97	70,97000000	70,97
DML	4,50	4,50000000	4,50
BY-PASS	2,65	2,65000000	2,65
JARDA REMEDIOS	8,25	8,25000000	8,25
ATEND. 01	6,00	6,00000000	6,00
ATEND. 02	6,00	6,00000000	6,00
GUARDA REM. CONT.	8,25	8,25000000	8,25
DESCARTE	3,87	3,87000000	3,87
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
RECEPÇÃO/ESPERA	30,40	30,40000000	30,40
DEPOSITO	8,00	8,00000000	8,00
ALMOX. SUP.	22,55	22,55000000	22,55
AUDITÓRIO	78,20	78,20000000	78,20
DEPÓSITO	3,35	3,35000000	3,35
SADE	15,94	15,94000000	15,94
CONSELHO SAUDE	8,60	8,60000000	8,60
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
COPA	6,50	6,50000000	6,50
CIRCULAÇÃO	8,45	8,45000000	8,45
FOYER	14,00	14,00000000	14,00
HALL SUPERIOR	14,65	14,65000000	14,65
			418,68




1.6.5. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
DOCA CARGA/DESC.	(4,00*15,65)+(2,00*7,70)	78,00000000	78,00
			78,00

1.7. SOLEIRAS E PEDRAS

1.7.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
W.C.F.	0,60	0,60000000	0,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
W.C.M.	0,60	0,60000000	0,60
ENTRADA MATERIAL	2,00	2,00000000	2,00
SAIDA MATERIAL	2,00	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	0,80	0,80000000	0,80
W.C. FEM.	0,80	0,80000000	0,80
RECEPÇÃO ESPERA	2,00	2,00000000	2,00
W.C. MASC. SUP.	0,80	0,80000000	0,80
W.C. FEM. SUP.	0,80	0,80000000	0,80
			10,40



1.7.2. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
BALCÃO ATEND. 1	0,35*2,40	0,84000000	0,84
BALCÃO ATEND. 2	0,35*2,40	0,84000000	0,84
			1,68

1.8. IMPERMEABILIZAÇÃO

1.8.1. C1232 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA (M2)

			QTD
W.C. MASC. SUP.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
W.C. FEM. SUP.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
COPA SUP.	3,60*1,80	6,48000000	6,48
			11,88

1.9. ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.9.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


			QTD
C.F	1	1,00000000	1,00
W.C.M	1	1,00000000	1,00
			2,00

1.9.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
D.M.L.	1	1,00000000	1,00
DEPÓSITO	1	1,00000000	1,00
			2,00

1.9.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
ADMINISTRAÇÃO	1	1,00000000	1,00
DESCARTE	1	1,00000000	1,00
GUARDA REMEDIOS CONTROLADOS	1	1,00000000	1,00
ATEND. 2	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26.80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	.2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MEB
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			05/2021	04/2022

			QTD
ATEND. 1	1	1,00000000	1,00
GUARDA DE REMEDIOS	1	1,00000000	1,00
BY-PASS	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
SADE	1	1,00000000	1,00
CONSELHO SAUDE	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
			15,00



9.4. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
REDE FRIOS	2,00*2,10	4,20000000	4,20
ENTRADA MATERIAL	2,00*2,10	4,20000000	4,20
RECEPÇÃO ESPERA	2,00*2,10	4,20000000	4,20
AUDITÓRIO	2,00*2,10	4,20000000	4,20
FOYER	2,00*2,10	4,20000000	4,20
			21,00

1.9.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ALMOXARIFADO	1,20*2,10	2,52000000	2,52
SAIDA DE MATERIAL	1,20*2,10	2,52000000	2,52
			5,04

9.6. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

			QTD
ENTRADA MATERIAL (P4)	2,00*2,10	4,20000000	4,20
RECEPÇÃO ESPERA (P4)	2,00*2,10	4,20000000	4,20
REDE FRIOS (P4)	2,00*2,10	4,20000000	4,20
AUDITÓRIO (P4)	2,00*2,10	4,20000000	4,20
FOYER (P4)	2,00*2,10	4,20000000	4,20
ALMOXARIFADO (P5)	1,20*2,10	2,52000000	2,52
SAIDA DE MATERIAL (P5)	1,20*2,10	2,52000000	2,52
COPA (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C.F. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C.M. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C.MASC (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C. FEM. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
GUARDA REMEDIOS CONTROLADOS (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C. MASC (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
W.C. FEM. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
ADMINISTRAÇÃO (J4)	1,50*1,20	1,80000000	1,80
RECEPÇÃO ESPERA (J5)	2*(2,00*1,20)	4,80000000	4,80
CIRCULAÇÃO (J5)	2*(2,00*1,20)	4,80000000	4,80
JOYER (J5)	2,00*1,20	2,40000000	2,40
			43,04


1.9.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
COPA (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C.F (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C.M (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C.MASC. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C.FEM. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
GUARDA REMEDIOS CONTROLADOS (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C. MASC. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C. FEM. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
ADMINISTRAÇÃO (J4)	1,50*1,20	1,80000000	1,80
RECEPÇÃO ESPERA	(2,00*1,20)*2	4,80000000	4,80
CIRCULAÇÃO	(2,00*1,20)*2	4,80000000	4,80
FOYER	2,00*1,20	2,40000000	2,40
			17,00

1.9.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
REDE FRIOS (J2)	3*(2,00*0,50)	3,00000000	3,00
ADMINISTRAÇÃO (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
ALMOXARIFADO (J2)	4*(2,00*0,50)	4,00000000	4,00
GUARDA REMEDIOS (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
ALMOXARIFADO SUPERIOR (J2)	3*(2,00*0,50)	3,00000000	3,00
AUDITÓRIO (J2)	3*(2,00*0,50)	3,00000000	3,00
SADE (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
CONSELHO SAUDE (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
COPA (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
			18,00

1.9.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

			QTD
PORTÃO DOCA (G3)	3,80*2,00	7,60000000	7,60
			7,60

1.9.10. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE

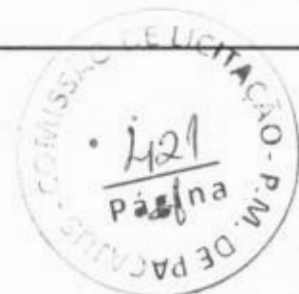
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS


			QTD
ENTREGA DE MATERIAL	2,00*2,10	4,20000000	4,20
SAIDA DE MATERIAL	2,00*2,10	4,20000000	4,20
			8,40

1.10. REVESTIMENTO INTERNO

1.10.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
REDE FRIOS	$((9,40+2,40)*2)*2,80$	66,08000000	66,08
COPA	$((1,80+2,40)*2)*2,80$	23,52000000	23,52
W.C.F.	$((1,00+2,40)*2)*2,80$	19,04000000	19,04
W.C.M	$((1,00+2,40)*2)*2,80$	19,04000000	19,04
ADMINISTRAÇÃO	$((4,70+2,40)*2)*2,80$	39,76000000	39,76
ENTRADA MATERIAL	$((4,40+2,40)*2)*2,80$	38,08000000	38,08
SAIDA MATERIAL	$((4,15+2,40)*2)*2,80$ $+(0,70*2+1,60)*2,80$	45,08000000	45,08
CIRCULAÇÃO	$((1,60+12,80)*2)*2,80$	80,64000000	80,64
ALMOXARIFADO	$((9,40+7,55)*2)*5,60$	189,84000000	189,84
D.M.L	$((1,80+2,50)*2)*2,80$	24,08000000	24,08
BY-PASS	$((1,00+2,65)*2)*2,80$	20,44000000	20,44
GUARDA REMEDIOS	$((3,30+2,50)*2)*2,80$	32,48000000	32,48
ATEND. 01	$((2,40+2,50)*2)*2,80$	27,44000000	27,44
ATEND. 02	$((2,40+2,50)*2)*2,80$	27,44000000	27,44
GUARDA REMEDIOS CONTR.	$((3,30+2,50)*2)*2,80$	32,48000000	32,48
DESCARTE	$((1,35+2,50)*2)*2,80$	21,56000000	21,56
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
RECEPÇÃO/ESPERA	$((3,15+9,55)*2)*2,80$	71,12000000	71,12
DEPOSITO	$((1,50+2,70)*2)*2,80$	23,52000000	23,52
ALMOXARIFADO SUPERIOR	$((9,40+2,40)*2)*2,80$	66,08000000	66,08
AUDITÓRIO	$((11,50+6,80)*2)*2,80$	102,48000000	102,48
DEPÓSITO	$((1,20+2,80)*2)*2,80$	22,40000000	22,40
SADE	$((4,15+3,45)*2)*2,80$	42,56000000	42,56
CONSELHO SAUDE	$((2,50+3,45)*2)*2,80$	33,32000000	33,32
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
COPA	$((1,80+3,60)*2)*2,80$	30,24000000	30,24
CIRCULAÇÃO	$((1,20+5,10)*2)*2,80$	35,28000000	35,28
FOYER	$((3,15+4,45)*2)*2,80$	42,56000000	42,56



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			04/2022	

			QTD
HALL SUPERIOR	$((2,55+3,45)*2)*2,80$	33,60000000	33,60
			1.284,08


1.10.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
REDE FRIOS	$((9,40+2,40)*2)*2,80$	66,08000000	66,08
COPA	$((1,80+2,40)*2)*2,80$	23,52000000	23,52
W.C.F.	$((1,00+2,40)*2)*2,80$	19,04000000	19,04
W.C.M	$((1,00+2,40)*2)*2,80$	19,04000000	19,04
ADMINISTRAÇÃO	$((4,70+2,40)*2)*2,80$	39,76000000	39,76
ENTRADA MATERIAL	$((4,40+2,40)*2)*2,80$	38,08000000	38,08
DA MATERIAL	$((4,15+2,40)*2)*2,80$ $+(0,70*2+1,60)*2,80$	45,08000000	46,08
CIRCULAÇÃO	$((1,60+12,80)*2)*2,80$	80,64000000	80,64
ALMOXARIFADO	$((9,40+7,55)*2)*5,60$	189,84000000	189,84
D.M.L	$((1,80+2,50)*2)*2,80$	24,08000000	24,08
BY-PASS	$((1,00+2,65)*2)*2,80$	20,44000000	20,44
GUARDA REMEDIOS	$((3,30+2,50)*2)*2,80$	32,48000000	32,48
ATEND. 01	$((2,40+2,50)*2)*2,80$	27,44000000	27,44
ATEND. 02	$((2,40+2,50)*2)*2,80$	27,44000000	27,44
GUARDA REMEDIOS CONTR.	$((3,30+2,50)*2)*2,80$	32,48000000	32,48
DESCARTE	$((1,35+2,50)*2)*2,80$	21,56000000	21,56
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
RECEPÇÃO/ESPERA	$((3,15+9,55)*2)*2,80$	71,12000000	71,12
DEPÓSITO	$((1,50+2,70)*2)*2,80$	23,52000000	23,52
ALMOXARIFADO SUPERIOR	$((9,40+2,40)*2)*2,80$	66,08000000	66,08
AUDITÓRIO	$((11,50+6,80)*2)*2,80$	102,48000000	102,48
DEPÓSITO	$((1,20+2,80)*2)*2,80$	22,40000000	22,40
SADE	$((4,15+3,45)*2)*2,80$	42,56000000	42,56
CONSELHO SAUDE	$((2,50+3,45)*2)*2,80$	33,32000000	33,32
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*2,80$	18,48000000	18,48
COPA	$((1,80+3,60)*2)*2,80$	30,24000000	30,24
CIRCULAÇÃO	$((1,20+5,10)*2)*2,80$	35,28000000	35,28
FOYER	$((3,15+4,45)*2)*2,80$	42,56000000	42,56
HALL SUPERIOR	$((2,55+3,45)*2)*2,80$	33,60000000	33,60
			1.284,08



1.10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIÓS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
COPA	$((1,80+2,40)*2)*1,55$	13,02000000	13,02
W.C.F	$((1,00+2,40)*2)*1,55$	10,54000000	10,54
W.C.M	$((1,00+2,40)*2)*1,55$	10,54000000	10,54
ALMOXARIFADO	$((9,40+7,55)*2)*1,55$	52,55000000	52,55
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
ALMOXARIFADO SUPERIOR	$((9,40+2,40)*2)*1,55$	36,58000000	36,58
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
CIRCULAÇÃO	$((1,20+5,10)*2)*1,55$	19,53000000	19,53
COPA	$((1,80+3,60)*2)*1,55$	16,74000000	16,74
			200,42

1.10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
COPA	$((1,80+2,40)*2)*1,55$	13,02000000	13,02
W.C.F	$((1,00+2,40)*2)*1,55$	10,54000000	10,54
W.C.M	$((1,00+2,40)*2)*1,55$	10,54000000	10,54
ALMOXARIFADO	$((9,40+7,55)*2)*1,55$	52,55000000	52,55
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
ALMOXARIFADO SUPERIOR	$((9,40+2,40)*2)*1,55$	36,58000000	36,58
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*1,55$	10,23000000	10,23
CIRCULAÇÃO	$((1,20+5,10)*2)*1,55$	19,53000000	19,53
COPA	$((1,80+3,60)*2)*1,55$	16,74000000	16,74
			200,42

1.10.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
REDE FRIOS	9,40*2,40	22,56000000	22,56
COPA	1,80*2,40	4,32000000	4,32
W.C.F.	1,00*2,40	2,40000000	2,40
W.C.M	1,00*2,40	2,40000000	2,40
ADMINISTRAÇÃO	4,70*2,40	11,28000000	11,28
ENTRADA MATERIAL	4,40*2,40	10,56000000	10,56
SAIDA MATERIAL	$(4,15*2,40)+(0,70*1,80)$	11,08000000	11,08
CIRCULAÇÃO	1,60*12,80	20,48000000	20,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA: 27/04/2022

BDI: 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
ALMOXARIFADO	9,40*7,55	70,97000000	70,97
D.M.L	1,80*2,50	4,50000000	4,50
BY-PASS	1,00*2,65	2,65000000	2,65
GUARDA REMEDIOS	3,30*2,50	8,25000000	8,25
ATEND. 01	2,40*2,50	6,00000000	6,00
ATEND. 02	2,40*2,50	6,00000000	6,00
GUARDA REMEDIOS CONTR.	3,30*2,50	8,25000000	8,25
DESCARTE	1,35*2,50	3,38000000	3,38
W.C. MASC.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
RECEPÇÃO/ESPERA	3,15*9,55	30,08000000	30,08
DEPÓSITO	1,50*2,70	4,05000000	4,05
ALMOXARIFADO SUPERIOR	9,40*2,40	22,56000000	22,56
AUDITÓRIO	11,50*6,80	78,20000000	78,20
DEPÓSITO	1,20*2,80	3,36000000	3,36
SADE	4,15*3,45	14,32000000	14,32
CONSELHO SAUDE	2,50*3,45	8,63000000	8,63
W.C. MASC.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
COPA	1,80*3,60	6,48000000	6,48
CIRCULAÇÃO	1,20*5,10	6,12000000	6,12
FOYER	3,15*4,45	14,02000000	14,02
HALL SUPERIOR	2,55*3,45	8,80000000	8,80
			402,50

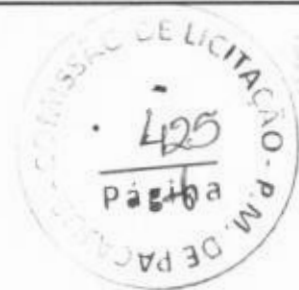


1.10.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
REDE FRIOS	9,40*2,40	22,56000000	22,56
COPA	1,80*2,40	4,32000000	4,32
W.C.F.	1,00*2,40	2,40000000	2,40
W.C.M	1,00*2,40	2,40000000	2,40
ADMINISTRAÇÃO	4,70*2,40	11,28000000	11,28
ENTRADA MATERIAL	4,40*2,40	10,56000000	10,56
SAIDA MATERIAL	(4,15*2,40)+(0,70*1,60)	11,08000000	11,08
CIRCULAÇÃO	1,80*12,80	20,48000000	20,48
ALMOXARIFADO	9,40*7,55	70,97000000	70,97
D.M.L	1,80*2,50	4,50000000	4,50
BY-PASS	1,00*2,65	2,65000000	2,65
GUARDA REMEDIOS	3,30*2,50	8,25000000	8,25
ATEND. 01	2,40*2,50	6,00000000	6,00
ATEND. 02	2,40*2,50	6,00000000	6,00
GUARDA REMEDIOS CONTR.	3,30*2,50	8,25000000	8,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Computar	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA: 27/04/2022	BDI: 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
				83,55%	47,46%	04/2022	

			QTD
DESCARTE	1,35*2,50	3,38000000	3,38
W.C. MASC.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
RECEPÇÃO/ESPERA	3,15*9,55	30,08000000	30,08
DEPOSITO	1,50*2,70	4,05000000	4,05
ALMOXARIFADO SUPERIOR	9,40*2,40	22,56000000	22,56
AUDITÓRIO	11,50*6,80	78,20000000	78,20
DEPÓSITO	1,20*2,80	3,36000000	3,36
SADE	4,15*3,45	14,32000000	14,32
CONSELHO SAUDE	2,50*3,45	8,63000000	8,63
W.C. MASC.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	1,50*1,80	2,70000000	2,70
COPA	1,80*3,60	6,48000000	6,48
CIRCULAÇÃO	1,20*5,10	6,12000000	6,12
FOYER	3,15*4,45	14,02000000	14,02
HALL SUPERIOR	2,55*3,45	8,80000000	8,80
			402,50



1.11. REVESTIMENTO EXTERNO

1.11.1. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

			QTD
FACHADA LATERAL OESTE	4*(4,85*3,00)+(5,60*3,00)	75,00000000	75,00
FACHADA LATERAL LESTE	(5,60*3,00)+(2*(4,85*3,00))+(4,30*3,00)+(1,25*3,00)	62,55000000	62,55
			137,55

1.11.2. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)


			QTD
FACHADA OESTE 6 PIL.	(0,4*0,4*6,30)*6	6,05000000	6,05
FACHADA LESTE 6 PIL.	(0,4*0,4*6,30)*6	6,05000000	6,05
			12,10

1.11.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
FACHADA OESTE	6,20*26,85	166,47000000	166,47
FACHADA OESTE	(6,20*26,85)+(4,80*6,00)+(2,80*1,00)	198,07000000	198,07
			364,54

1.11.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
FACHADA OESTE	6,20*26,85	166,47000000	166,47
FACHADA OESTE	(6,20*26,85)+(4,80*6,00)+(2,80*1,00)	198,07000000	198,07
			364,54

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACAJUS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

1.12. COBERTA METÁLICA

1.12.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
ÁREA TELHADO	28,40*14,00	397,60000000	397,60
			397,60

1.12.2. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

			QTD
6 TESOURAS METÁLICAS	$((14,58*0,55)*2)*6$	96,23000000	96,23
12 PILARES METÁLICOS	$((((0,15*0,40)*6,20)*2)*1)/2$	8,93000000	8,93
			105,16

1.12.3. C2036 - PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
6 TESOURAS METÁLICAS	$((14,58*0,55)*2)*6$	96,23000000	96,23
12 PILARES METÁLICOS	$((((0,15*0,40)*6,20)*2)*1)/2$	8,93000000	8,93
			105,16

1.12.4. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

			QTD
6 TESOURAS METÁLICAS	$((14,58*0,55)*2)*6$	96,23000000	96,23
12 PILARES METÁLICOS	$((((0,15*0,40)*6,20)*2)*1)/2$	8,93000000	8,93
			105,16

1.13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.13.1. LOUÇAS E METAIS

1.13.1.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

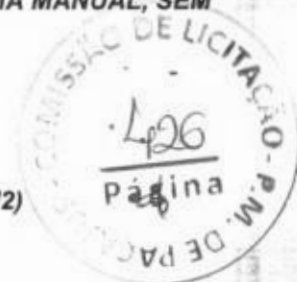
			QTD
W.C.MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C.FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. SUP.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. SUP.	1	1,00000000	1,00
			4,00

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

			QTD
W.C.F.	1	1,00000000	1,00
W.C.M.	1	1,00000000	1,00
			2,00

1.13.1.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
W.C.F	1	1,00000000	1,00
W.C.M	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. SUP.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. SUP.	1	1,00000000	1,00
			6,00

1.13.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
W.C.F.	1	1,00000000	1,00
W.C.M.	1	1,00000000	1,00
			2,00

1.13.1.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
COPA INF.	1	1,00000000	1,00
COPA SUP.	1	1,00000000	1,00
			2,00

1.13.2. HIDRAULICA

1.13.2.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C.F.	3	3,00000000	3,00
W.C.M.	3	3,00000000	3,00
W.C.MASC.	2	2,00000000	2,00
W.C.FEM.	2	2,00000000	2,00
COPA SUP.	1	1,00000000	1,00
W.C.MASC. SUP.	2	2,00000000	2,00
W.C.FEM. SUP.	2	2,00000000	2,00
			16,00

1.13.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

			QTD
W.C.M	1	1,00000000	1,00
W.C.F.	1	1,00000000	1,00
			2,00

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

			QTD
SAIDA CAIXA	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.13.2.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C.F	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
W.C.M.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. SUP.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. SUP.	1	1,00000000	1,00
COPA SUP.	1	1,00000000	1,00
			8,00

1.13.2.6. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

			QTD
BARRILHETE	6	6,00000000	6,00
			6,00

1.13.2.7. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

			QTD
RAMAIS	24,00	24,00000000	24,00
			24,00

1.13.3. SANITÁRIO

1.13.3.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

			QTD
HORIZONTAL TERREO	1,00+1,00+1,50+2,00+8,00+3,00+2,00	18,50000000	18,50
HORIZONTAL SUPERIOR	5,00+1,00+1,00	7,00000000	7,00
VERTICAL	3,00+3,00	6,00000000	6,00
			31,50

1.13.3.2. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

			QTD
W.C.F.	3	3,00000000	3,00
W.C.M.	3	3,00000000	3,00
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC. SUP.	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM. SUP.	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			16,00

1.13.3.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
W.C.F.	1	1,00000000	1,00
W.C.M.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
W.C. MASC. SUP.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. SUP.	1	1,00000000	1,00
			6,00

1.14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.14.2. DISJUNTORES

1.14.2.2. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

			QTD
QUADRO INFERIOR	4	4,00000000	4,00
QUADRO SUPERIOR	4	4,00000000	4,00
			8,00

1.14.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO 1	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO 2	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO 3	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO 4	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 1	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 2	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 3	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 4	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 5	1	1,00000000	1,00
RESERVA	5	5,00000000	5,00
ILUM. 1 SUP	1	1,00000000	1,00
ILUM. 2 SUP	1	1,00000000	1,00
ILUM. 3 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 1 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 2 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 3 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 4 SUP	1	1,00000000	1,00
RESERVA	5	5,00000000	5,00
			26,00

1.14.2.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
TOMADAS 6	1	1,00000000	1,00
AR. COND. 1 REDE FRIOS	1	1,00000000	1,00
AR. COND. 2 REDE FRIOS	1	1,00000000	1,00
AR. COND. 3 REDE FRIOS	1	1,00000000	1,00
AR. COND. ADM	1	1,00000000	1,00
AR. COND. GUARDA REMÉDIOS	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
AR. COND. GUARDA REM. CONT.	1	1,00000000	1,00
AR. COND. ATEND. 1	1	1,00000000	1,00
AR. COND. ATEND. 2	1	1,00000000	1,00
AR. COND. RECEP. 1	1	1,00000000	1,00
AR. COND. RECEP. 2	1	1,00000000	1,00
AR. COND. 1 AUDITORIO	1	1,00000000	1,00
AR. COND. 2 AUDITORIO	1	1,00000000	1,00
AR. COND. 3 AUDITORIO	1	1,00000000	1,00
			14,00



1.14.2.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

			QTD
QUADRO INFERIOR	1	1,00000000	1,00
QUADRO SUPERIOR	1	1,00000000	1,00
			2,00

1.14.2.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
TOMADAS 2	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 5	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 3 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 4 SUP	1	1,00000000	1,00
			4,00

1.14.3. PONTOS

1.14.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
REDE FRIOS	9	9,00000000	9,00
IPA	2	2,00000000	2,00
W.C.F.	2	2,00000000	2,00
W.C.M.	2	2,00000000	2,00
ADM	5	5,00000000	5,00
ENTRADA MAT	4	4,00000000	4,00
SAIDA MAT	4	4,00000000	4,00
CIRCULAÇÃO	7	7,00000000	7,00
ALMOXARIFADO	8	8,00000000	8,00
DML	2	2,00000000	2,00
BY-PASS	2	2,00000000	2,00
GUARDA REM	5	5,00000000	5,00
ATEND 01	3	3,00000000	3,00
ATEND 02	3	3,00000000	3,00
GUARDA REM CONT:	5	5,00000000	5,00
DESCARTE	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA: 27/04/2022

BDI: 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO	9	9,00000000	9,00
DEPOSITO	3	3,00000000	3,00
CIRC EXT	10	10,00000000	10,00
ALM. SUP.	6	6,00000000	6,00
AUDITÓRIO	12	12,00000000	12,00
DEPÓSITO	2	2,00000000	2,00
SADE	5	5,00000000	5,00
CONSELHO SAUDE	4	4,00000000	4,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
PA	4	4,00000000	4,00
CIRC.	4	4,00000000	4,00
FOYER	5	5,00000000	5,00
HALL SUP	4	4,00000000	4,00
			141,00




1.14.3.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

			QTD
ENTRADA	45*5	225,00000000	225,00
			225,00

1.14.4. LUMINÁRIAS

1.14.4.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

			QTD
REDE FRIOS	3	3,00000000	3,00
MOXARIFADO	6	6,00000000	6,00
ADMINISTRAÇÃO	2	2,00000000	2,00
ENTRADA DE MATERIAL	2	2,00000000	2,00
SAIDA DE MATERIAL	2	2,00000000	2,00
CIRCULAÇÃO	3	3,00000000	3,00
GUARDA REMEDIOS	1	1,00000000	1,00
ATEND. 01	1	1,00000000	1,00
ATEND. 02	1	1,00000000	1,00
GUARDA REMEDIOS CONT.	1	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO ESPERA	3	3,00000000	3,00
HALL INF.	2	2,00000000	2,00
CIRC. EXT.	4	4,00000000	4,00
ALMOX. SUP.	3	3,00000000	3,00
AUDITÓRIO	9	9,00000000	9,00
SADE	2	2,00000000	2,00
CONS. SAUDE	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
HALL SUP.	2	2,00000000	2,00
FOYER	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			51,00



1.14.4.2. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C.F	1	1,00000000	1,00
W.C.M	1	1,00000000	1,00
W.C.LL.	1	1,00000000	1,00
BY-PASS	1	1,00000000	1,00
DESCARTE	1	1,00000000	1,00
DEPÓSITO	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. SUP	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. SUP.	1	1,00000000	1,00
CIRC.	3	3,00000000	3,00
DEP.	1	1,00000000	1,00
			15,00

1.15. PINTURA

1.15.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
DE FRIOS	22,55	22,55000000	22,55
COPA	4,32	4,32000000	4,32
W.C.F.	2,40	2,40000000	2,40
W.C.M	2,40	2,40000000	2,40
ADMINISTRAÇÃO	11,28	11,28000000	11,28
ENTRADA MATERIAL	10,55	10,55000000	10,55
SAIDA MATERIAL	12,75	12,75000000	12,75
ALMOXARIFADO	70,97	70,97000000	70,97
CIRCULAÇÃO	20,50	20,50000000	20,50
D.M.L.	4,50	4,50000000	4,50
BY-PASS	2,65	2,65000000	2,65
GUARDA REMEDIOS	8,25	8,25000000	8,25
ATEND. 01	6,00	6,00000000	6,00
ATEND. 02	6,00	6,00000000	6,00
GUARDA REMEDIOS CONT.	8,25	8,25000000	8,25
DESCARTE	3,87	3,87000000	3,87

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$F
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
RECEPÇÃO/ESPERA	30,40	30,40000000	30,40
DEPOSITO	8,00	8,00000000	8,00
ALMOXARIFADO SUP.	22,55	22,55000000	22,55
AUDITÓRIO	78,20	78,20000000	78,20
DEPÓSITO	3,35	3,35000000	3,35
SADE	15,94	15,94000000	15,94
CONSELHO SAUDE	8,60	8,60000000	8,60
W.C. MASC.	2,70	2,70000000	2,70
W.C. FEM.	2,70	2,70000000	2,70
PA	6,50	6,50000000	6,50
CIRCULAÇÃO	8,45	8,45000000	8,45
FOYER	14,00	14,00000000	14,00
HALL SUPERIOR	14,65	14,65000000	14,65
			418,68



1.15.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

			QTD
REDE FRIOS	$((9,40+2,40)*2)*2,80$	66,08000000	66,08
COPA	$((1,80+2,40)*2)*(2,80-1,25)$	13,02000000	13,02
W.C.F.	$((1,00+2,40)*2)*(2,80-1,25)$	10,54000000	10,54
W.C.M.	$((1,00+2,40)*2)*(2,80-1,25)$	10,54000000	10,54
ADM	$((4,70+2,40)*2)*(2,80-0)$	39,76000000	39,76
ENTRADA MATERIAL	$((4,40+2,40)*2)*(2,80-0)$	38,08000000	38,08
SAIDA MATERIAL	$((4,15+2,80)*2)*(2,80-0)$	38,92000000	38,92
W.C.	$((1,60+12,80)*2)*(2,80-0)$	80,64000000	80,64
ALMOXARIFADO	$((9,40+7,55)*2)*(2,80-1,55)$	42,38000000	42,38
DML	$((1,80+2,50)*2)*(2,80-0)$	24,08000000	24,08
BY-PASS	$((1,00+2,65)*2)*(2,80-0)$	20,44000000	20,44
GUARDA REMEDIOS	$((3,30+2,50)*2)*(2,80-0)$	32,48000000	32,48
ATEND. 01	$((2,40+2,50)*2)*(2,80-0)$	27,44000000	27,44
ATEND. 02	$((2,40+2,50)*2)*(2,80-0)$	27,44000000	27,44
GUARDA REM. CONT.	$((3,30+2,50)*2)*(2,80-0)$	32,48000000	32,48
DESCARTE	$((1,35+2,50)*2)*(2,80-0)$	21,56000000	21,56
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*(2,80-1,55)$	8,25000000	8,25
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*(2,80-1,55)$	8,25000000	8,25
RECEPÇÃO/ESPERA	$((3,15+9,55)*2)*(2,80-0)$	71,12000000	71,12
DEPOSITO	$((1,50+2,70)*2)*(2,80-0)$	23,52000000	23,52
ALMOX. SUP.	$((9,40+2,40)*2)*(2,80-1,55)$	29,50000000	29,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				83,55%	47,46%	04/2022	

			QTD
AUDITÓRIO	$((11,50+6,80)*2)*(2,80-0)$	102,48000000	102,48
DEPOSITO	$((1,20+2,80)*2)*(2,80-0)$	22,40000000	22,40
SADE	$((4,15+3,45)*2)*(2,80-0)$	42,56000000	42,56
CONS. SAUDE	$((2,50+3,45)*2)*(2,80-0)$	33,32000000	33,32
W.C. MASC.	$((1,50+1,80)*2)*(2,80-1,55)$	8,25000000	8,25
W.C. FEM.	$((1,50+1,80)*2)*(2,80-1,55)$	8,25000000	8,25
COPA	$((1,80+3,60)*2)*(2,80-1,55)$	13,50000000	13,50
CIRCULAÇÃO	$((1,20+5,10)*2)*(2,80-1,55)$	15,75000000	15,75
FOYER	$((3,15+4,45)*2)*(2,80-0)$	42,56000000	42,56
HALL SUP.	$((2,55+3,45)*2)*(2,80-0)$	33,60000000	33,60
			989,19



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

			QTD
CIRCULAÇÃO EXTERNA	21,35*5,60	119,56000000	119,56
FACHADA LESTE	4,77*5,75	27,43000000	27,43
FACHADA OESTE	21,35*5,60	119,56000000	119,56
			266,55

1.16. SERVIÇOS FINAIS

1.16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA CONSTRUIDA	547,80	547,80000000	547,80
			547,80

2. CENTRO DE REABILITAÇÃO / FISIOTERAPIA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
DIMENSÕES DA PLACA	2,00*3,00	6,00000000	6,00
			6,00


2.1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
AREA TAPUME FRENTE	16,00*2,20	35,20000000	35,20
			35,20

2.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

			QTD
AREA TERRENO	15,75*24,40	384,30000000	384,30
			384,30

2.1.6. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FORTE	VERBAO			
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				83,55%	47,46%	04/2022	

			QTD
AREA TERRENO	15,75*24,40	384,30000000	384,30
			384,30

2.2. DEMOLIÇÃO

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

			QTD
DEMOLIÇÃO MURO FRONTAL (SUL)	15,30*2,80*0,15	6,43000000	6,43
			6,43

2.3. FUNDAÇÕES

2.3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
PAR 1	21,15*0,40*0,40	3,38000000	3,38
PAR 2	3,35*0,40*0,40	0,54000000	0,54
PAR 3	3,35*0,40*0,40	0,54000000	0,54
PAR 4	21,15*0,40*0,40	3,38000000	3,38
PAR 5	2,15*0,40*0,40	0,34000000	0,34
PAR 6	7,65*0,40*0,40	1,22000000	1,22
PAR 7	21,15*0,40*0,40	3,38000000	3,38
PAR 8	10,90*0,40*0,40	1,74000000	1,74
PAR 9	5,25*0,40*0,40	0,84000000	0,84
PAR 10	1,10*0,40*0,40	0,18000000	0,18
PAR 11	5,20*0,40*0,40	0,83000000	0,83
PAR 12	3,75*0,40*0,40	0,60000000	0,60
PAR 13	3,75*0,40*0,40	0,60000000	0,60
PAR 14	3,75*0,40*0,40	0,60000000	0,60
PAR 15	10,90*0,40*0,40	1,74000000	1,74
			19,91

2.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
PAR 1	21,15*0,4*0,4	3,38000000	3,38
PAR 2	3,35*0,4*0,4	0,54000000	0,54
PAR 3	3,35*0,4*0,4	0,54000000	0,54
PAR 4	21,15*0,4*0,4	3,38000000	3,38
PAR 5	2,15*0,4*0,4	0,34000000	0,34
PAR 6	7,65*0,4*0,4	1,22000000	1,22
PAR 7	21,15*0,4*0,4	3,38000000	3,38
PAR 8	10,90*0,4*0,4	1,74000000	1,74
PAR 9	5,25*0,4*0,4	0,84000000	0,84
PAR 10	1,10*0,4*0,4	0,18000000	0,18
PAR 11	5,20*0,4*0,4	0,83000000	0,83
PAR 12	3,75*0,4*0,4	0,60000000	0,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 28,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022

			QTD
PAR 13	3,75*0,4*0,4	0,60000000	0,60
PAR 14	3,75*0,4*0,4	0,60000000	0,60
PAR 15	10,90*0,4*0,4	1,74000000	1,74
			19,91

2.3.3. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)


			QTD
S1	(1,05*0,95)*1,50	1,50000000	1,50
S2	(1,40*1,30)*1,50	2,73000000	2,73
S3	(1,30*1,20)*1,50	2,34000000	2,34
S4	(1,10*1,00)*1,50	1,65000000	1,65
	(1,10*1,10)*1,50	1,82000000	1,82
S12	(0,75*0,95)*1,50	1,07000000	1,07
S21	(1,30*1,20)*1,50	2,34000000	2,34
S22	(1,40*1,25)*1,50	2,63000000	2,63
S23	(1,60*1,50)*1,50	3,60000000	3,60
S24	(1,50*1,40)*1,50	3,15000000	3,15
S25	(1,60*1,50)*1,50	3,60000000	3,60
S26	(1,05*1,25)*1,50	1,97000000	1,97
S27	(1,35*1,25)*1,50	2,53000000	2,53
S28	(1,00*0,90)*1,50	1,35000000	1,35
S29	(0,70*0,85)*1,50	0,89000000	0,89
S37	(1,10*1,00)*1,50	1,65000000	1,65
S38	(1,30*1,20)*1,50	2,34000000	2,34
S39	(1,40*1,30)*1,50	2,73000000	2,73
S40	(1,35*1,25)*1,50	2,53000000	2,53
	(1,15*1,05)*1,50	1,81000000	1,81
S42	(1,10*1,10)*1,50	1,82000000	1,82
			46,05

2.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
S1	0,27	0,27000000	0,27
S2	0,57	0,57000000	0,57
S3	0,49	0,49000000	0,49
S4	0,30	0,30000000	0,30
S5	0,33	0,33000000	0,33
S12	0,18	0,18000000	0,18
S21	0,49	0,49000000	0,49
S22	0,58	0,58000000	0,58
S23	0,84	0,84000000	0,84
S24	0,70	0,70000000	0,70
S25	0,84	0,84000000	0,84



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF		DATA : 27/04/2022		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: PACAJUS/CE		SEINFRA		HORA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SINAPI		MES	
			REF.			
			027.1 COM DESONERAÇÃO		83,95%	47,76%
			2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
					05/2021	04/2022

			QTD
S26	0,38	0,38000000	0,38
S27	0,53	0,53000000	0,53
S28	0,24	0,24000000	0,24
S29	0,21	0,21000000	0,21
S37	0,30	0,30000000	0,30
S38	0,49	0,49000000	0,49
S39	0,57	0,57000000	0,57
S40	0,56	0,56000000	0,56
S41	0,35	0,35000000	0,35
S42	0,33	0,33000000	0,33
			9,55



1. ESTRUTURA

2.4.1. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
LAJE 1	5,50*21,15	116,33000000	116,33
LAJE 2	5,55*21,15	117,38000000	117,38
			233,71

2.4.2. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
L1	5,50*21,50	118,25000000	118,25
L2	5,55*21,50	119,33000000	119,33
			237,58

2.4.3. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

			QTD
MARQUISE SUL	1,80*7,82	14,08000000	14,08
MARQUISE LESTE	2,27*21,15	48,01000000	48,01
			62,09

2.4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
VIGAS	358,3	358,30000000	358,30
PILARES	316,8	316,80000000	316,80
			675,10

2.4.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
VIGAS	27,2	27,20000000	27,20
PILARES	16,3	16,30000000	16,30
			43,50

2.4.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022


			QTD
VIGAS	1924,50	1.924,5000000	1.924,50
		0	
PILARES	1403,90	1.403,9000000	1.403,90
		0	
			3.328,40

2.5. PAREDES E PAINÉIS

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

			QTD
PAR 01	21,15*2,80	59,22000000	59,22
PAR 02	3,20*2,80	8,96000000	8,96
PAR 03	3,20*2,80	8,96000000	8,96
PAR 04	20,85*2,80	58,38000000	58,38
PAR 05	2,00*2,80	5,60000000	5,60
PAR 06	7,65*2,80	21,42000000	21,42
PAR 07	2,00*2,80	5,60000000	5,60
PAR 08	21,15*2,80	59,22000000	59,22
PAR 09	10,90*2,80	30,52000000	30,52
PAR 10	5,25*2,80	14,70000000	14,70
PAR 11	1,10*2,80	3,08000000	3,08
PAR 12	5,20*2,80	14,56000000	14,56
PAR 13	3,75*2,80	10,50000000	10,50
PAR 14	3,60*2,80	10,08000000	10,08
PAR 15	3,75*2,80	10,50000000	10,50
PAR 16	10,90*2,80	30,52000000	30,52
PAR ELEVADOR TERREO	$((1,80*2)+(1,90*2))*2,80$	20,72000000	20,72
PAR ELEVADOR SUPERIOR	$((1,80*2)+(1,90*2))*2,80$	20,72000000	20,72
PAR 17	21,15*2,80	59,22000000	59,22
PAR 18	20,85*2,80	58,38000000	58,38
PAR 19	2,00*2,80	5,60000000	5,60
PAR 20	7,65*2,80	21,42000000	21,42
PAR 21	2,00*2,80	5,60000000	5,60
PAR 22	21,15*2,80	59,22000000	59,22
PAR 23	10,90*2,80	30,52000000	30,52
PAR 24	5,25*2,80	14,70000000	14,70
PAR 25	5,20*2,80	14,56000000	14,56
PAR 26	3,75*2,80	10,50000000	10,50
PAR 27	3,60*2,80	10,08000000	10,08
PAR 28	3,75*2,80	10,50000000	10,50
PAR 29	10,90*2,80	30,52000000	30,52
PAR 30	1,80*0,525	0,95000000	0,95
PAR 31	22,95*0,525	12,05000000	12,05
PAR 32	7,82*0,525	4,11000000	4,11



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Computação	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HÓRA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				83,55%	47,48%	04/2022	

			QTD
PAR 33	2,12*0,525	1,11000000	1,11
PAR 34	2,12*0,525	1,11000000	1,11
PAR 35	21,30*1,27	27,05000000	27,05
PAR 36	2,15*1,27	2,73000000	2,73
PAR 37	21,15*1,27	26,86000000	26,86
PAR 38	10,90*1,27	13,84000000	13,84
PAR 39	5,40*1,27	6,86000000	6,86
CUMEEIRA	18,85*0,90	16,97000000	16,97
			837,72



2.5.2. C4489 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
DIV 01	2,17*2,80	6,08000000	6,08
DIV 02	2,02*2,80	5,66000000	5,66
DIV 03	5,35*2,80	14,98000000	14,98
DIV 04	3,75*2,80	10,50000000	10,60
DIV 05	3,75*2,80	10,50000000	10,50
DIV 06	5,20*2,80	14,56000000	14,56
			62,28

2.5.3. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)


			QTD
J1	2*(12*0,80)	19,20000000	19,20
J2	2*(20*2,00)	80,00000000	80,00
J3	2*(1*1,20)	2,40000000	2,40
J4	2*(1*1,50)	3,00000000	3,00
	2*(2*1,50)	6,00000000	6,00
P1	1*0,60	0,60000000	0,60
P2	2*0,70	1,40000000	1,40
P3	14*0,70	9,80000000	9,80
			122,40

2.6. PISOS E PAVIMENTAÇÃO

2.6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PARTE 1	0,30*4,00	1,20000000	1,20
JUNÇÃO 1	0,60*0,60	0,36000000	0,36
PARTE 2	1,90*0,30	0,57000000	0,57
JUNÇÃO 2	0,60*0,60	0,36000000	0,36
PARTE 3	1,55*0,30	0,47000000	0,47
PARTE 4	11,25*0,30	3,38000000	3,38
JUNÇÃO 3	0,60*0,60	0,36000000	0,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FNTR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
PARTE 5	1,90*0,30	0,57000000	0,57
JUNÇÃO 4	3,30*0,30	0,99000000	0,99
			6,26

2.6.2. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
FRENTE SUL	5,10*15,30	78,03000000	78,03
			78,03

2.6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

			QTD
FRENTE SUL	5,43+2,88+7,38+2,88+4,10	22,67000000	22,67
			22,67

2.6.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
INTERNO	(21,15*10,90)*0,10	23,05000000	23,05
EXT. CORREDOR OESTE	((0,90*19,60)+(1,20*1,50))*0,10	1,94000000	1,94
EXT. CORREDOR LESTE	(2,02*21,15)*0,10	4,27000000	4,27
			29,26

2.6.5. 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
CALÇADA EXTERNA OESTE	(0,90*19,60)+(1,20*1,50)	19,44000000	19,44
CALÇADA EXTERNA LESTE	2,00*21,15	42,30000000	42,30
AV. FISIO.	7,35	7,35000000	7,35
W.C.	2,20	2,20000000	2,20
SSOTERAPIA	4,80	4,80000000	4,80
W.C. FEM.	3,00	3,00000000	3,00
D.M.L.	3,60	3,60000000	3,60
W.C. MASC.	3,00	3,00000000	3,00
SALÃO FISIO. FEM.	45,50	45,50000000	45,50
SALÃO FISIO. FEM.	45,50	45,50000000	45,50
RECEPÇÃO/ESPERA	35,95	35,95000000	35,95
CIRCULAÇÃO	11,50	11,50000000	11,50
FONO.	12,95	12,95000000	12,95
TER. OCUP.	12,95	12,95000000	12,95
HALL ESCADA	21,40	21,40000000	21,40
INTEG. SENSORIAL	16,65	16,65000000	16,65
ADMINISTRAÇÃO	13,00	13,00000000	13,00
AUDITÓRIO	78,00	78,00000000	78,00
W.C. FEM.	2,85	2,85000000	2,85
COPA	3,42	3,42000000	3,42

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA :	27/04/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	BDI :	26,80%		
LOCAL:	PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.
					05/2021
					04/2022

				QTD
W.C. MASC.	2,85	2,85000000		2,85
RESP. COVID	10,68	10,68000000		10,68
NUTRIÇÃO	9,37	9,37000000		9,37
CIRCULAÇÃO	37,00	37,00000000		37,00
PSICOLOGIA	12,95	12,95000000		12,95
PSICOPED.	12,95	12,95000000		12,95
HALL ESCADA	12,40	12,40000000		12,40
				483,56




2.6.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

				QTD
FISIO.	7,35	7,35000000		7,35
W.C.	2,20	2,20000000		2,20
MASSOTERAPIA	4,80	4,80000000		4,80
W.C. FEM.	3,00	3,00000000		3,00
D.M.L.	3,60	3,60000000		3,60
W.C. MASC.	3,00	3,00000000		3,00
SALÃO FISIO. FEM.	45,50	45,50000000		45,50
SALÃO FISIO. FEM.	45,50	45,50000000		45,50
RECEPÇÃO/ESPERA	35,95	35,95000000		35,95
CIRCULAÇÃO	11,50	11,50000000		11,60
FONO.	12,95	12,95000000		12,95
TER. OCUP.	12,95	12,95000000		12,95
HALL ESCADA	21,40	21,40000000		21,40
INTEG. SENSORIAL	16,65	16,65000000		16,65
ADMINISTRAÇÃO	13,00	13,00000000		13,00
LABORATÓRIO	78,00	78,00000000		78,00
W.C. FEM.	2,85	2,85000000		2,85
COPA	3,42	3,42000000		3,42
W.C. MASC.	2,85	2,85000000		2,85
RESP. COVID	10,68	10,68000000		10,68
NUTRIÇÃO	9,37	9,37000000		9,37
CIRCULAÇÃO	37,00	37,00000000		37,00
PSICOLOGIA	12,95	12,95000000		12,95
PSICOPED.	12,95	12,95000000		12,95
HALL ESCADA	12,40	12,40000000		12,40
				421,82

2.6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

				QTD
AV. FISIO.	7,35	7,35000000		7,35
W.C.	2,20	2,20000000		2,20
MASSOTERAPIA	4,80	4,80000000		4,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF		DATA : 27/04/2022		BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PACAJUS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
W.C. FEM.	3,00	3,00000000	3,00
D.M.L.	3,60	3,60000000	3,60
W.C. MASC.	3,00	3,00000000	3,00
SALÃO FISIO. FEM.	45,50	45,50000000	45,50
SALÃO FISIO. FEM.	45,50	45,50000000	45,50
RECEPÇÃO/ESPERA	35,95	35,95000000	35,95
CIRCULAÇÃO	11,50	11,50000000	11,50
FONO.	12,95	12,95000000	12,95
TER. OCUP.	12,95	12,95000000	12,95
HALL ESCADA	21,40	21,40000000	21,40
INTEG. SENSORIAL	16,65	16,65000000	16,65
MINISTRAÇÃO	13,00	13,00000000	13,00
AUDITÓRIO	78,00	78,00000000	78,00
W.C. FEM.	2,85	2,85000000	2,85
COPA	3,42	3,42000000	3,42
W.C. MASC.	2,85	2,85000000	2,85
RESP. COVID	10,68	10,68000000	10,68
NUTRIÇÃO	9,37	9,37000000	9,37
CIRCULAÇÃO	37,00	37,00000000	37,00
PSICOLOGIA	12,95	12,95000000	12,95
PSICOPED.	12,95	12,95000000	12,95
HALL ESCADA	12,40	12,40000000	12,40
			421,62



2.7. SOLEIRAS E PEDRAS

2.7.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)


			QTD
W.C.	0,80	0,80000000	0,80
W.C. FEM.	0,80	0,80000000	0,80
W.C. MASC.	0,80	0,80000000	0,80
RECEPÇÃO/ESPERA	2,00	2,00000000	2,00
W.C. FEM.	0,80	0,80000000	0,80
COPA	0,80	0,80000000	0,80
W.C. MASC.	0,80	0,80000000	0,80
			6,80

2.7.2. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
BANCO ESPERA LATERAL LESTE	0,25*(3,93+3,93+3,93+3,93+3,93)	4,91000000	4,91
			4,91

2.8. IMPERMEABILIZAÇÃO

2.8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PACAJUSICE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	BINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,70%	05/2021
			83,55%	47,46%	04/2022

AUTO-ADESIVA (M2)

			QTD
TELHADO INFERIOR	(0,4+0,2+0,2)*20,85	16,68000000	16,68
TELHADO SUPERIOR OESTE	(0,4+0,2+0,2)*21	16,80000000	16,80
TELHADO SUPERIOR LESTE	(0,4+0,2+0,2)*18,85	15,08000000	15,08
			48,56



2.8.2. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

			QTD
LAJE CAIXA D'AGUA	2,00*5,25	10,50000000	10,50
MARQUISE	1,65*7,52	12,41000000	12,41
			22,91

2.8.3. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
LAJE CAIXA D'AGUA	2,00*5,25	10,50000000	10,50
MARQUISE	1,65*7,52	12,41000000	12,41
			22,91

2.8.4. C1232 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA (M2)

			QTD
W.C. TERREO	2,20	2,20000000	2,20
W.C. FEM. TERREO	3,00	3,00000000	3,00
W.C. MASC. TERREO	3,00	3,00000000	3,00
W.C. FEM. SUP.	2,85	2,85000000	2,85
COPA	3,42	3,42000000	3,42
W.C. MASC.	2,85	2,85000000	2,85
			17,32

2.9. ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.9.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA (J4)	1,50*1,20	1,80000000	1,80
W.C (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
MASSOTERAPIA (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
MASSOTERAPIA (J3)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C. FEM (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
DML (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C. MASC. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
INTEG. SENSORIAL (J1)	3*(0,80*0,50)	1,20000000	1,20
W.C. FEM (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
COPA (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
W.C. MASC. (J1)	0,80*0,50	0,40000000	0,40
			7,00

2.9.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
RECEPÇÃO ESPERA (J5)	2*(2,00*1,20)	4,80000000	4,80
			4,80

2.9.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
SALÃO FISIOTERAPIA FEM. (J2)	3*(2,00*0,50)	3,00000000	3,00
SALÃO FISIOTERAPIA FEM. (J2)	3*(2,00*0,50)	3,00000000	3,00
FONDAUDIOLOGIA (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
TERAPIA OCUPACIONAL (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
INTEG. SENSORIAL (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
ADMINISTRAÇÃO (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
AUDITORIO (J2)	5*(2,00*0,50)	5,00000000	5,00
RESP. COVID (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
NUTRIÇÃO (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
PSICOLOGIA (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
PSICOPEDAGOGIA (J2)	2,00*0,50	1,00000000	1,00
ESCADA	2,00*0,50	1,00000000	1,00
			20,00

2.9.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.5. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
D.M.L.	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			2,00

2.9.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
AValiação FISIOTERAPIA	1	1,00000000	1,00
MASSOTERAPIA	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
FONOAUDIOLOGIA	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
TERAPIA OCUPACIONAL	1	1,00000000	1,00
INTEG. SENSORIAL	1	1,00000000	1,00
ADMINISTRAÇÃO	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
RESP. COVID	1	1,00000000	1,00
NUTRIÇÃO	1	1,00000000	1,00
PSICOLOGIA	1	1,00000000	1,00
PSICOPEDAGOGIA	1	1,00000000	1,00
			14,00



2.9.7. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E DOBRADIÇA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

			QTD
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	2,00*2,10	4,20000000	4,20
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	2,00*2,10	4,20000000	4,20
RECEPÇÃO ESPERA	2,00*2,10	4,20000000	4,20
AUDITÓRIO	2,00*2,10	4,20000000	4,20
			16,80

2.9.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

			QTD
PORTÃO ACESSO OESTE	0,80*2,00	1,60000000	1,60
PORTÃO ACESSO LESTE	2,00*2,00	4,00000000	4,00
			5,60

2.10. REVESTIMENTO INTERNO

2.10.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (2)

			QTD
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA	$((3,20*2,80)*2)+((2,30*2,80)*2)$	30,80000000	30,80
W.C.	$((2,00*2,80)*2)+((1,10*2,80)*2)$	17,36000000	17,36
MASSOTERAPIA	$((3,20*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	26,32000000	26,32
W.C. FEM.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,80
D.M.L.	$((2,00*2,80)*2)+((1,95*2,80)*2)$	22,12000000	22,12
W.C. MASC.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,60
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	$((5,20*2,80)*2)+((17,50*2,80)*2)$	127,12000000	127,12
RECEPÇÃO / ESPERA	$((6,85*2,80)*2)+((5,25*2,80)*2)$	67,76000000	67,76
FONOAUDIOLOGIA	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
TERAPIA OCUPACIONAL	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
CIRCULAÇÃO	$((7,65*2,80)*2)$	42,84000000	42,84
ESCADA	$((4,20*2,80)*2)+((5,25*2,80)*2)$	52,92000000	52,92
INTEG. SENSORIAL	$((3,20*2,80)*2)+((5,20*2,80)*2)$	47,04000000	47,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
ADMINISTRAÇÃO	$((2,50*2,80)*2)+(5,20*2,80)$	28,56000000	28,56
AUDITORIO	$((15,00*2,80)*2)+(5,20*2,80)$	98,56000000	98,56
W.C. FEM.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,60
COPA	$((2,00*2,80)*2)+((1,95*2,80)*2)$	22,12000000	22,12
W.C. MASC.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,60
CIRCULAÇÃO	$(18,70*2,80)+(7,65*2,80)+(5,25*2,80)$	88,48000000	88,48
RESP. COVID	2,85*2,80	7,98000000	7,98
NUTRIÇÃO	2,50*2,80	7,00000000	7,00
PSICOLOGIA	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
PSICOPEDAGOGIA	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
ESCALADA	$((4,20*2,80)*2)+((5,25*2,80)*2)$	52,92000000	52,92
			979,58



2.10.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
AValiação FISIOTERAPIA	$((3,20*2,80)*2)+((2,30*2,80)*2)$	30,80000000	30,80
W.C.	$((2,00*2,80)*2)+((1,10*2,80)*2)$	17,36000000	17,36
MASSOTERAPIA	$((3,20*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	26,32000000	26,32
W.C. FEM.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,60
D.M.L.	$((2,00*2,80)*2)+((1,95*2,80)*2)$	22,12000000	22,12
W.C. MASC.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,60
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	$((5,20*2,80)*2)+((17,50*2,80)*2)$	127,12000000	127,12
RECEPÇÃO / ESPERA	$((6,85*2,80)*2)+((5,25*2,80)*2)$	67,76000000	67,76
FONOAUDIOLOGIA	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
TERAPIA OCUPACIONAL	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
CIRCULAÇÃO	$((7,65*2,80)*2)$	42,84000000	42,84
ESCALADA	$((4,20*2,80)*2)+((5,25*2,80)*2)$	52,92000000	52,92
INTEG. SENSORIAL	$((3,20*2,80)*2)+((5,20*2,80)*2)$	47,04000000	47,04
ADMINISTRAÇÃO	$((2,50*2,80)*2)+(5,20*2,80)$	28,56000000	28,56
AUDITORIO	$((15,00*2,80)*2)+(5,20*2,80)$	98,56000000	98,56
W.C. FEM.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,60
COPA	$((2,00*2,80)*2)+((1,95*2,80)*2)$	22,12000000	22,12
W.C. MASC.	$((2,00*2,80)*2)+((1,50*2,80)*2)$	19,60000000	19,60
CIRCULAÇÃO	$(18,70*2,80)+(7,65*2,80)+(5,25*2,80)$	88,48000000	88,48
RESP. COVID	2,85*2,80	7,98000000	7,98
NUTRIÇÃO	2,50*2,80	7,00000000	7,00
PSICOLOGIA	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
PSICOPEDAGOGIA	$((3,60*2,80)*2)+((3,60*2,80)*2)$	40,32000000	40,32
ESCALADA	$((4,20*2,80)*2)+((5,25*2,80)*2)$	52,92000000	52,92

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA :	27/04/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	BDI :	26,80%		
LOCAL:	PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.
					05/2021
					04/2022

	QTD
	979,58


2.10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	QTD
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA	17,05
W.C.	9,81
MASSOTERAPIA	14,57
SALÃO FISIOTERAPIA	70,37
W.C. FEM.	10,85
D.M.L.	12,25
W.C. MASC.	10,85
RECEPÇÃO/ESPERA	37,51
CIRCULAÇÃO	23,72
FONOAUDIOLOGIA	22,32
TERAPIA OCUPACIONAL	22,32
HALL ESCADA	29,30
W.C. FEM.	10,85
COPA	12,25
W.C. MASC.	10,85
	314,67



2.10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	QTD
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA	17,05
W.C.	9,81
MASSOTERAPIA	14,57
SALÃO FISIOTERAPIA	70,37
W.C. FEM.	10,85
D.M.L.	12,25
W.C. MASC.	10,85
RECEPÇÃO/ESPERA	37,51
CIRCULAÇÃO	23,72
FONOAUDIOLOGIA	22,32
TERAPIA OCUPACIONAL	22,32
HALL ESCADA	29,30
W.C. FEM.	10,85
COPA	12,25
W.C. MASC.	10,85
	314,67

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	REB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				83,55%	47,46%	04/2022	

2.10.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA	7,35	7,35000000	7,35
W.C.	2,20	2,20000000	2,20
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	45,50	45,50000000	45,50
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	45,50	45,50000000	45,50
W.C. FEM.	3,00	3,00000000	3,00
D.M.L.	3,60	3,60000000	3,60
W.C. MASC.	3,00	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO/ESPERA	35,95	35,95000000	35,95
CIRCULAÇÃO	11,50	11,50000000	11,50
FONOAUDIOLOGIA	12,95	12,95000000	12,95
TERAPIA OCUPACIONAL	12,95	12,95000000	12,95
HALL ESCADA	21,40	21,40000000	21,40
INTEG. SENSORIAL	16,65	16,65000000	16,65
ADMINISTRAÇÃO	13,00	13,00000000	13,00
AUDITORIO	78,00	78,00000000	78,00
W.C. FEM.	2,85	2,85000000	2,85
COPA	3,42	3,42000000	3,42
W.C. MASC.	2,85	2,85000000	2,85
CIRCULAÇÃO	37,00	37,00000000	37,00
RESP. COVID	10,68	10,68000000	10,68
NUTRIÇÃO	9,37	9,37000000	9,37
PSICOLOGIA	12,95	12,95000000	12,95
PSICOPEDAGOGIA	12,95	12,95000000	12,95
HALL ESCADA	21,40	21,40000000	21,40
			426,62



2.10.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA	7,35	7,35000000	7,35
W.C.	2,20	2,20000000	2,20
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	45,50	45,50000000	45,50
SALÃO FISIOTERAPIA FEM.	45,50	45,50000000	45,50
W.C. FEM.	3,00	3,00000000	3,00
D.M.L.	3,60	3,60000000	3,60
W.C. MASC.	3,00	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO/ESPERA	35,95	35,95000000	35,95
CIRCULAÇÃO	11,50	11,50000000	11,50
FONOAUDIOLOGIA	12,95	12,95000000	12,95
TERAPIA OCUPACIONAL	12,95	12,95000000	12,95
HALL ESCADA	21,40	21,40000000	21,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
INTEG. SENSORIAL	16,65	16,65000000	16,65
ADMINISTRAÇÃO	13,00	13,00000000	13,00
AUDITORIO	78,00	78,00000000	78,00
W.C. FEM.	2,85	2,85000000	2,85
COPA	3,42	3,42000000	3,42
W.C. MASC.	2,85	2,85000000	2,85
CIRCULAÇÃO	37,00	37,00000000	37,00
RESP. COVID	10,68	10,68000000	10,68
NUTRIÇÃO	9,37	9,37000000	9,37
PSICOLOGIA	12,95	12,95000000	12,95
PSICOPEDAGOGIA	12,95	12,95000000	12,95
LL ESCADA	21,40	21,40000000	21,40
			426,02



2.11. REVESTIMENTO EXTERNO

2.11.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
FACHADA LESTE	21,00*7,60	159,60000000	159,60
MARQUISE FACHADA LESTE	0,94*23,15	21,76000000	21,76
FACHADA OESTE	21,00*7,60	159,60000000	159,60
MARQUISE FACHADA OESTE	0,94*2,00	1,88000000	1,88
FACHADA SUL	10,90*7,60	82,84000000	82,84
MARQUISE FACHADA SUL	0,94*7,82	7,35000000	7,35
			433,03

2.11.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
FACHADA LESTE	21,00*7,60	159,60000000	159,60
MARQUISE FACHADA LESTE	0,94*23,15	21,76000000	21,76
FACHADA OESTE	21,00*7,60	159,60000000	159,60
MARQUISE FACHADA OESTE	0,94*2,00	1,88000000	1,88
FACHADA SUL	10,90*7,60	82,84000000	82,84
MARQUISE FACHADA SUL	0,94*7,82	7,35000000	7,35
			433,03

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

			QTD
FACHADA SUL	(1,25*7,60)+(2,00*9,65)	28,80000000	28,80
FACHADA LESTE	2,00*21,00	42,00000000	42,00
FACHADA OESTE	(7,60*3,90)+(2,00*17,24)	64,12000000	64,12
			134,92

2.11.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
FACHADA SUL	(1,25*7,60)+(2,00*9,65)	28,80000000	28,80
FACHADA LESTE	2,00*21,00	42,00000000	42,00
FACHADA OESTE	(7,60*3,90)+(2,00*17,24)	64,12000000	64,12
			134,92

2.11.5. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

			QTD
FACHADA SUL	(0,10*9,65)+(0,10*5,50)	1,52000000	1,52
FACHADA OESTE	(0,10*17,24)+(0,10*5,25)	2,25000000	2,25
FACHADA LESTE	0,10*21,00	2,10000000	2,10
			5,87

2. COBERTURA

2.12.1. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

			QTD
TELHADO INFERIOR	1,77*21	37,17000000	37,17
TELHADO SUPERIOR	4,85*21+4,95*18,85	195,16000000	195,16
			232,33

2.12.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
TELHADO INFERIOR	1,77*21	37,17000000	37,17
TELHADO SUPERIOR	4,85*21+4,95*18,85	195,16000000	195,16
			232,33

2.12.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

			QTD
TELHADO INFERIOR	21,00	21,00000000	21,00
			21,00

2.12.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

			QTD
TELHADO SUPERIOR	18,85	18,85000000	18,85
			18,85

2.12.5. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

			QTD
TELHADO INFERIOR	1,77*2	3,54000000	3,54
TELHADO SUPERIOR	4,85*4	19,40000000	19,40
			22,94

2.12.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
MARQUISE	0,15*(1,80+7,82+2,12+22,45)	5,13000000	5,13
COBERTURA	0,15*(20,65+10,90+20,65+2,15+5,40)	8,96000000	8,96



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

QTD

14,09

2.13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.13.1. LOUÇAS E METAIS

2.13.1.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

			QTD
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MAS.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. (SUP)	1	1,00000000	1,00
W.C. MAS. (SUP)	1	1,00000000	1,00
			4,00



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

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.13.1.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. (SUP)	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. (SUP)	1	1,00000000	1,00
			5,00

2.13.1.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
PA	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.13.2. HIDRAULICA

2.13.2.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
W.C.	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM. SUP.	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. SUP.	2	2,00000000	2,00
			11,00

2.13.2.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FGNTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. SUP.	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
			6,00

2.13.2.5. 12203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

			QTD
BARRILHETE	12	12,00000000	12,00
			12,00

2.13.2.6. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

			QTD
PRUMADA	24	24,00000000	24,00
			24,00

2.13.3. SANITÁRIO

2.13.3.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

			QTD
TUBULAÇÃO HORIZONTAL	20	20,00000000	20,00
TUBULAÇÃO VERTICAL	7	7,00000000	7,00
			27,00

2.13.3.3. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)


			QTD
W.C.	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
W.C. FEM. SUP.	2	2,00000000	2,00
COPA	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. SUP.	2	2,00000000	2,00
			11,00

2.13.3.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
W.C.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC.	1	1,00000000	1,00
W.C. FEM. SUP.	1	1,00000000	1,00
W.C. MASC. SUP.	1	1,00000000	1,00
			5,00

2.14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF	DATA : 27/04/2022	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIÇOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	04/2022

2.14.1. QUADROS E PAINELIS

2.14.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

			QTD
QUADRO MEDIÇÃO MURO	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.14.1.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
QDLF - TERREO	1	1,00000000	1,00
QDLF - SUPERIOR	1	1,00000000	1,00
			2,00

2.14.2. DISJUNTORES

2.14.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO 1	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO 2	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO 3	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 1	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 2	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 3	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 4	1	1,00000000	1,00
RESERVA	5	5,00000000	5,00
ILUMINAÇÃO 1 SUP	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO 2 SUP	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO 3 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 1 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 2 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 3 SUP	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 4 SUP	1	1,00000000	1,00
RESERVA SUP	5	5,00000000	5,00
			24,00

2.14.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
AR COND. AV. FISIO	1	1,00000000	1,00
AR COND. MASSOT.	1	1,00000000	1,00
AR COND. 1 SALAO FISIO FEM.1	1	1,00000000	1,00
AR COND. 2 SALAO FISIO FEM.1	1	1,00000000	1,00
AR COND. 1 SALAO FISIO FEM.2	1	1,00000000	1,00
AR COND. 2 SALAO FISIO FEM.2	1	1,00000000	1,00
AR COND.	1	1,00000000	1,00
AR COND. FONDO	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

			QTD
AR COND. TERAP. OCUP.	1	1,00000000	1,00
AR COND. INTEG. SENS.	1	1,00000000	1,00
AR COND. ADM	1	1,00000000	1,00
AR COND. 1 AUD E MECANO.	1	1,00000000	1,00
AR COND. 2 AUD E MECANO.	1	1,00000000	1,00
AR COND. 3 AUD E MECANO.	1	1,00000000	1,00
AR COND. 4 AUD E MECANO.	1	1,00000000	1,00
AR COND. RESP COVID	1	1,00000000	1,00
AR COND. NUTR.	1	1,00000000	1,00
AR COND. PSICOLOGIA	1	1,00000000	1,00
AR COND. PSICOPEDE.	1	1,00000000	1,00
			15,00



2.14.2.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

			QTD
QDLF INF	1	1,00000000	1,00
QDLF SUP	1	1,00000000	1,00
			2,00

2.14.2.5. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

			QTD
QDLF INF	4	4,00000000	4,00
QDLF SUP	4	4,00000000	4,00
			8,00

2.14.2.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
TOMADAS 2 CIRC. 5	1	1,00000000	1,00
TOMADAS 2 CIRC. 5	1	1,00000000	1,00
			2,00

2.14.3. PONTOS

2.14.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
AV. FISIOTERAPIA	5	5,00000000	5,00
W.C.	2	2,00000000	2,00
MASSOTERAPIA	3	3,00000000	3,00
SALÃO FISIOTERAPIA FEM. 1	9	9,00000000	9,00
SALÃO FISIOTERAPIA FEM. 2	9	9,00000000	9,00
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
DML	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
RECEPÇÃO / ESPERA	7	7,00000000	7,00
CIRCULAÇÃO	5	5,00000000	5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: CONSTRUÇÃO CENTRO DE REABILITAÇÃO E CAF

DATA : 27/04/2022

BDI : 26,80%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS CAF E CENTRO DE REABILITAÇÃO

FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022X03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022

LOCAL: PACAJUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

			QTD
FONOAUDIOLOGIA	5	5,00000000	5,00
TERAPIA OCUPACIONAL	5	5,00000000	5,00
HALL ESCADA	5	5,00000000	5,00
CIRCULAÇÃO EXTERNA	10	10,00000000	10,00
INTEG. SENSORIAL	6	6,00000000	6,00
ADM.	6	6,00000000	6,00
AUDITÓRIO	14	14,00000000	14,00
W.C. FEM.	2	2,00000000	2,00
COPA	2	2,00000000	2,00
W.C. MASC.	2	2,00000000	2,00
CIRCULAÇÃO	7	7,00000000	7,00
SP. COVID	5	5,00000000	5,00
NUTRIÇÃO	5	5,00000000	5,00
PSICOLOGIA	5	5,00000000	5,00
PSICOPEDAGOGIA	5	5,00000000	5,00
HALL ESCADA	5	5,00000000	5,00
			135,00



2.14.4. LUMINÁRIAS

2.14.4.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

			QTD
AVALIAÇÃO FISIOTERAPIA	2	2,00000000	2,00
MASSOTERAPIA	1	1,00000000	1,00
SALÃO FISIO. FEM. 1	6	6,00000000	6,00
SALÃO FISIO. FEM. 2	6	6,00000000	6,00
RECEPÇÃO / ESPERA	4	4,00000000	4,00
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000	2,00
FONOAUDIOLOGIA	2	2,00000000	2,00
TERAPIA OCUPACIONAL	2	2,00000000	2,00
HALL ESCADA	2	2,00000000	2,00
CIRC. EXTERNA	5	5,00000000	5,00
INTEG SENSORIAL	2	2,00000000	2,00
ADMINISTRAÇÃO	2	2,00000000	2,00
AUDITORIO	10	10,00000000	10,00
CIRCULAÇÃO	4	4,00000000	4,00
RESP. COVID	2	2,00000000	2,00
NUTRIÇÃO	2	2,00000000	2,00
PSICOLOGIA	2	2,00000000	2,00
PSICOPEDAGOGIA	2	2,00000000	2,00
HALL ESCADA	1	1,00000000	1,00
			59,00