

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

1.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		QUANTIDADE	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

1.2. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		QUANTIDADE	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

1.3. 101390 - AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		QUANTIDADE	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

2.1. COMP. 154 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
PLACA OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

2.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
LIMPEZA TERRENO	COMPRIMENTO*LARGURA	31,00000000	20,00000000	620,00
				620,00

2.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		COMPRIMEN	QTD
LOCAÇÃO PAREDES E FUNDAÇÕES	COMPRIMENTO	98,81000000	98,81
			98,81

2.4. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
FECHAMENTO PROVISÓRIO DO CANTEIRO DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,20000000	20,00000000	44,00
				44,00

2.5. 93209 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CANTEIRO OBRA - ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

2.6. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CANTEIRO OBRA - DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA	2,00000000	2,00000000	4,00
				4,00

2.7. 93211 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CANTEIRO OBRA - REFEITÓRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,50000000	2,00000000	9,00
				9,00

2.8. 93213 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
CANTEIRO OBRA - SANITÁRIOS/VESTIÁRIO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

2.9. COMP. 106 - REGULARIZAÇÃO OBRA - CREA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TAXA ART CREA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

2.10. 101506 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

		QUANTIDADE	QTD
POSTE DE ENTRADA - EXECUÇÃO INICIAL	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

2.11. COMP. 171 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LIGAÇÃO DEFINITIVA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

2.12. 103041 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

2.13. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

		COMPRIMEN	QTD
1,00 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	COMPRIMENTO	20,00000000	20,00
			20,00

2.14. 97895 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LIGAÇÃO PROVISÓRIA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

2.15. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		QUANTIDADE	VOLUME	QTD
RETIRADA DE ENTULHO / MATERIAL	VOLUME*QUANTIDADE	10,00000000	5,00000000	50,00
				50,00

2.16. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		DISTÂNCIA	VOLUME	QTD
TRANSPORTE ENTULHO / MATERIAL	VOLUME*DISTÂNCIA	15,00000000	50,00000000	750,00
				750,00

3.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
S1=S3=S4=S5=S6=S8=S16=S30=S36=S40=S42=S43=S45=S46=S47	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,70000000	0,85000000	15,00000000	7,14
S11=S14=S18=S25=S33=S38=S41	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,75000000	0,95000000	7,00000000	3,99
S2=S19=S21=S37=S39	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,90000000	1,05000000	5,00000000	3,78
S29	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	1,10000000	1,25000000	1,00000000	1,10
S35	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,90000000	1,10000000	1,00000000	0,79
S7=S9=S10=S20=S26=S27=S28=S34=S44	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,85000000	1,00000000	9,00000000	6,12
S12=S13=S15=S23=S31=S32	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	1,15000000	1,00000000	6,00000000	5,52
S17=S24	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	1,25000000	1,00000000	2,00000000	2,00
S22	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	1,40000000	1,20000000	1,00000000	1,34
						31,78

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Vigas Baldrame - Trecho V1	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	8,18000000	0,45000000	1,84
Vigas Baldrame - Trecho V2=V3=V4	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	11,41000000	0,45000000	2,57
Vigas Baldrame - Trecho V5	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	1,83000000	0,45000000	0,41
Vigas Baldrame - Trecho V6	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,76000000	0,45000000	0,62
Vigas Baldrame - Trecho V7	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	3,33000000	0,45000000	0,75
Vigas Baldrame - Trecho V8	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	10,66000000	0,45000000	2,40
Vigas Baldrame - Trecho V9	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	17,84000000	0,45000000	4,01
Vigas Baldrame - Trecho V10	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	6,19000000	0,45000000	1,39
Vigas Baldrame - Trecho V11	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	3,46000000	0,45000000	0,78
Vigas Baldrame - Trecho V12	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	7,83000000	0,45000000	1,76
Vigas Baldrame - Trecho V13	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	6,19000000	0,45000000	1,39
Vigas Baldrame - Trecho V14	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	3,46000000	0,45000000	0,78
Vigas Baldrame - Trecho V15	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,15000000	0,45000000	0,48
Vigas Baldrame - Trecho V16	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	9,66000000	0,45000000	2,17
Vigas Baldrame - Trecho V17	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	4,68000000	0,45000000	1,05
Vigas Baldrame - Trecho V18	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	5,82000000	0,45000000	1,31

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Vigas Baldrames - Trecho V19=V43=V45	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	8,21000000	0,45000000	1,85
Vigas Baldrames - Trecho V20	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	8,74000000	0,45000000	1,97
Vigas Baldrames - Trecho V47	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	5,91000000	0,45000000	1,33
Vigas Baldrames - Trecho V21	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,44000000	0,45000000	0,55
Vigas Baldrames - Trecho V22	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,01000000	0,45000000	0,45
Vigas Baldrames - Trecho V23	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	14,60000000	0,45000000	3,29
Vigas Baldrames - Trecho V24	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	1,95000000	0,45000000	0,44
Vigas Baldrames - Trecho V25	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	5,79000000	0,45000000	1,30
Vigas Baldrames - Trecho V26	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,00000000	0,45000000	0,45
Vigas Baldrames - Trecho V27	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	5,86000000	0,45000000	1,32
Vigas Baldrames - Trecho V28	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	7,95000000	0,45000000	1,79
Vigas Baldrames - Trecho V29	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	7,60000000	0,45000000	1,71
Vigas Baldrames - Trecho V30	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	1,41000000	0,45000000	0,32
Vigas Baldrames - Trecho V31	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,41000000	0,45000000	0,54
Vigas Baldrames - Trecho V32	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	1,41000000	0,45000000	0,32
Vigas Baldrames - Trecho V33	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	9,39000000	0,45000000	2,11
Vigas Baldrames - Trecho V34	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	3,85000000	0,45000000	0,87
Vigas Baldrames - Trecho V35	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	3,61000000	0,45000000	0,81
Vigas Baldrames - Trecho V36	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	4,30000000	0,45000000	0,97
Vigas Baldrames - Trecho V37	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	3,99000000	0,45000000	0,90
Vigas Baldrames - Trecho V38	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	6,00000000	0,45000000	1,35
Vigas Baldrames - Trecho V39	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,39000000	0,45000000	0,54
Vigas Baldrames - Trecho V40	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	3,85000000	0,45000000	0,87
Vigas Baldrames - Trecho V41	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	4,15000000	0,45000000	0,93
Vigas Baldrames - Trecho V42	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	2,19000000	0,45000000	0,49
Vigas Baldrames - Trecho V44	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	16,11000000	0,45000000	3,62
Vigas Baldrames - Trecho V46	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,50000000	15,80000000	0,45000000	3,56
INFRA - TUBULAÇÃO HIDRÁULICA ENTERRADA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	61,00000000	0,40000000	9,76
INFRA - TUBULAÇÃO ESGOTO/DRENAGEM ENTERRADA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	67,00000000	0,40000000	10,72
					78,84

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Vigas Baldrames - Trecho V1	COMPRIMENTO*LARGURA	8,18000000	0,45000000	3,68
Vigas Baldrames - Trecho V2=V3=V4	COMPRIMENTO*LARGURA	11,41000000	0,45000000	5,13
Vigas Baldrames - Trecho V5	COMPRIMENTO*LARGURA	1,83000000	0,45000000	0,82
Vigas Baldrames - Trecho V6	COMPRIMENTO*LARGURA	2,76000000	0,45000000	1,24
Vigas Baldrames - Trecho V7	COMPRIMENTO*LARGURA	3,33000000	0,45000000	1,50

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
Vigas Baldrames - Trecho V8	COMPRIMENTO*LAR GURA	10,66000000	0,45000000	4,80
Vigas Baldrames - Trecho V9	COMPRIMENTO*LAR GURA	17,84000000	0,45000000	8,03
Vigas Baldrames - Trecho V10	COMPRIMENTO*LAR GURA	6,19000000	0,45000000	2,79
Vigas Baldrames - Trecho V11	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,46000000	0,45000000	1,56
Vigas Baldrames - Trecho V12	COMPRIMENTO*LAR GURA	7,83000000	0,45000000	3,52
Vigas Baldrames - Trecho V13	COMPRIMENTO*LAR GURA	6,19000000	0,45000000	2,79
Vigas Baldrames - Trecho V14	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,46000000	0,45000000	1,56
Vigas Baldrames - Trecho V15	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,15000000	0,45000000	0,97
Vigas Baldrames - Trecho V16	COMPRIMENTO*LAR GURA	9,66000000	0,45000000	4,35
Vigas Baldrames - Trecho V17	COMPRIMENTO*LAR GURA	4,68000000	0,45000000	2,11
Vigas Baldrames - Trecho V18	COMPRIMENTO*LAR GURA	5,82000000	0,45000000	2,62
Vigas Baldrames - Trecho V19=V43=V45	COMPRIMENTO*LAR GURA	8,21000000	0,45000000	3,69
Vigas Baldrames - Trecho V20	COMPRIMENTO*LAR GURA	8,74000000	0,45000000	3,93
Vigas Baldrames - Trecho V47	COMPRIMENTO*LAR GURA	5,91000000	0,45000000	2,66
Vigas Baldrames - Trecho V21	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,44000000	0,45000000	1,10
Vigas Baldrames - Trecho V22	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,01000000	0,45000000	0,90
Vigas Baldrames - Trecho V23	COMPRIMENTO*LAR GURA	14,60000000	0,45000000	6,57
Vigas Baldrames - Trecho V24	COMPRIMENTO*LAR GURA	1,95000000	0,45000000	0,88
Vigas Baldrames - Trecho V25	COMPRIMENTO*LAR GURA	5,79000000	0,45000000	2,61
Vigas Baldrames - Trecho V26	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,00000000	0,45000000	0,90
Vigas Baldrames - Trecho V27	COMPRIMENTO*LAR GURA	5,86000000	0,45000000	2,64
Vigas Baldrames - Trecho V28	COMPRIMENTO*LAR GURA	7,95000000	0,45000000	3,58
Vigas Baldrames - Trecho V29	COMPRIMENTO*LAR GURA	7,60000000	0,45000000	3,42
Vigas Baldrames - Trecho V30	COMPRIMENTO*LAR GURA	1,41000000	0,45000000	0,63
Vigas Baldrames - Trecho V31	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,41000000	0,45000000	1,08
Vigas Baldrames - Trecho V32	COMPRIMENTO*LAR GURA	1,41000000	0,45000000	0,63
Vigas Baldrames - Trecho V33	COMPRIMENTO*LAR GURA	9,39000000	0,45000000	4,23
Vigas Baldrames - Trecho V34	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,85000000	0,45000000	1,73
Vigas Baldrames - Trecho V35	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,61000000	0,45000000	1,62
Vigas Baldrames - Trecho V36	COMPRIMENTO*LAR GURA	4,30000000	0,45000000	1,94
Vigas Baldrames - Trecho V37	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,99000000	0,45000000	1,80
Vigas Baldrames - Trecho V38	COMPRIMENTO*LAR GURA	6,00000000	0,45000000	2,70
Vigas Baldrames - Trecho V39	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,39000000	0,45000000	1,08
Vigas Baldrames - Trecho V40	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,85000000	0,45000000	1,73
Vigas Baldrames - Trecho V41	COMPRIMENTO*LAR GURA	4,15000000	0,45000000	1,87
Vigas Baldrames - Trecho V42	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,19000000	0,45000000	0,99
Vigas Baldrames - Trecho V44	COMPRIMENTO*LAR GURA	16,11000000	0,45000000	7,25
Vigas Baldrames - Trecho V46	COMPRIMENTO*LAR GURA	15,80000000	0,45000000	7,11

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
			116,74

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

		QUANTIDADE	VOLUME	QTD
REATERRO VALAS	VOLUME*QUANTIDADE	0,40000000	58,36000000	23,34
REATERRO SAPATAS	VOLUME*QUANTIDADE	0,40000000	39,74000000	15,90
INFRA - TUBULAÇÃO HIDRÁULICA ENTERRADA	VOLUME*QUANTIDADE	0,50000000	9,76000000	4,88
INFRA - TUBULAÇÃO ESGOTO/DRENAGEM ENTERRADA	VOLUME*QUANTIDADE	0,50000000	10,72000000	5,36
				49,48

3.5. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
FECHAMENTO CAIXÃO DO PRÉDIO - COMPLEMENTO DE ATERRO	ÁREA*ALTURA	0,40000000	365,14000000	146,06
				146,06

4.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
S1=S3=S4=S5=S6=S8=S16=S30=S36=S40=S42=S43=S45=S46=S47	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,70000000	0,85000000	15,00000000	8,92
S11=S14=S18=S25=S33=S38=S41	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,75000000	0,95000000	7,00000000	4,99
S2=S19=S21=S37=S39	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,90000000	1,05000000	5,00000000	4,73
S29	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,10000000	1,25000000	1,00000000	1,38
S35	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,90000000	1,10000000	1,00000000	0,99
S7=S9=S10=S20=S26=S27=S28=S34=S44	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,85000000	1,00000000	9,00000000	7,65
S12=S13=S15=S23=S31=S32	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,15000000	1,00000000	6,00000000	6,90
S17=S24	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,25000000	1,00000000	2,00000000	2,50
S22	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,40000000	1,20000000	1,00000000	1,68
					39,74

4.2. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
AJUSTE DE NÍVEL DE PISOS/CALÇADAS/RAMPAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,20000000	80,00000000	0,20000000	3,20
					3,20

4.3. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 1/4	VOLUME	12,26000000	12,26
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 2/4	VOLUME	7,33000000	7,33
			19,59

4.4. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - SAPATAS	ÁREA	79,70000000
		79,70

4.5. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAIS - VIGA	ÁREA	174,80000000
		174,80

4.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 1/4	KG	115,10000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 2/4	KG	185,70000000
		300,80

4.7. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 1/4	KG	392,20000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 2/4	KG	351,20000000
		743,40

4.8. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 1/4	KG	179,60000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 2/4	KG	53,20000000
		232,80

4.9. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 1/4	KG	131,40000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 2/4	KG	10,10000000
		141,50

4.10. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 1/4	KG	8,40000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.1 - PR 2/4	KG	9,80000000
		18,20

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

5.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDAD	QTD
P1	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,10000000	5,00000000	5,50
P2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,30000000	12,00000000	15,60
P3	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,30000000	3,00000000	3,90
P4	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,30000000	2,00000000	2,60
P5	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40000000	1,00000000	1,40
P6	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50000000	1,00000000	1,50
P7	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,70000000	2,00000000	3,40
P8	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,00000000	2,00000000	4,00
P9	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,00000000	1,00000000	2,00
P14	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,30000000	1,00000000	1,30
P15	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50000000	1,00000000	1,50
P17	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40000000	2,00000000	2,80
C1	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50000000	1,00000000	1,50
C3	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,00000000	1,00000000	2,00
				49,00

5.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDAD	QTD
P10	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,30000000	1,00000000	2,30
P11	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,30000000	1,00000000	2,30
P12	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,65000000	1,00000000	2,65
P13	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	5,38000000	1,00000000	5,38
P16	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,70000000	1,00000000	6,70
C2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	3,00000000	1,00000000	3,00
				22,33

5.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDAD	QTD
J1	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,15000000	3,00000000	3,45
J2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50000000	10,00000000	15,00
J3	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,10000000	1,00000000	1,10
J4	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50000000	19,00000000	28,50
C2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	3,00000000	1,00000000	3,00
				51,05

5.4. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDAD	QTD
J1	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,15000000	3,00000000	3,45
J2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50000000	10,00000000	15,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
J3	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,10000000	1,00000000	1,10
J4	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,50000000	19,00000000	28,50
C2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	3,00000000	1,00000000	3,00
				51,05

5.5. COMP. 169 - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	VOLUME	14,86000000	14,86
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 2/4 - VIGAS	VOLUME	3,47000000	3,47
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 3/4 - LAJES MACIÇAS	VOLUME	4,87000000	4,87
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.3 - PR 1/1 - PILARES	VOLUME	0,34000000	0,34
			23,54

5.6. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAS - LAJE	ÁREA	34,90000000	34,90
			34,90

5.7. 92468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAS - VIGAS	ÁREA	197,90000000	197,90
			197,90

5.8. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAS - PILARES	ÁREA	155,60000000	155,60
			155,60

5.9. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 3/4 - LAJES	KG	49,70000000	49,70
			49,70

5.10. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 3/4 - LAJES	KG	232,20000000	232,20

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	KG	QTD
		232,20

5.11. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 3/4 - LAJES	KG	25,20000000
		25,20

5.12. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 3/4 - LAJES	KG	10,10000000
		10,10

5.13. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	KG	360,40000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 2/4 - VIGAS E LAJES	KG	159,80000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.3 - PR 1/1 - PILARES	KG	9,70000000
		529,90

5.14. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	KG	0,30000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 2/4 - VIGAS E LAJES	KG	164,60000000
		164,90

5.15. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	KG	247,40000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 2/4 - VIGAS E LAJES	KG	158,60000000
		406,00

5.16. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	KG	457,70000000
		457,70

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 2/4 - VIGAS E LAJES	68,70000000	68,70
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.3 - PR 1/1 - PILARES	8,50000000	8,50
		534,90

5.17. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	385,10000000	385,10
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 2/4 - VIGAS E LAJES	28,50000000	28,50
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.3 - PR 1/1 - PILARES	29,90000000	29,90
		443,50

5.18. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	104,40000000	104,40
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 2/4 - VIGAS E LAJES	16,90000000	16,90
		121,30

5.19. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - CONJ.2 - PR 1/4 - PILARES E VIGAS	60,90000000	60,90
		60,90

5.20. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

	ÁREA	QTD
LAJE PRÉ-MOLDADA	288,57000000	288,57
		288,57

6.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
PAREDE 1 - EMPENA - EIXO Y	2,01000000	16,70000000	33,57
PAREDE 19 - EMPENA - EIXO Y	2,01000000	16,10000000	32,36
PAREDE CIRC/JARDIM - EIXO X	0,60000000	3,25000000	1,95
			67,88

6.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	DESCONTO	QTD
PAREDE 1- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	14,60000000	16,96000000	22,46
PAREDE 2- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	1,95000000	3,78000000	1,49
PAREDE 3- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	5,65000000	0,75000000	14,51
PAREDE 4- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	5,85000000	3,36000000	12,44
PAREDE 5- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	8,10000000	6,24000000	15,63
PAREDE 6- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	7,60000000	3,36000000	17,16
PAREDE 7- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	2,40000000	4,83000000	1,65
PAREDE 8- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	9,40000000	5,85000000	19,53
PAREDE 9- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	3,85000000	0,00000000	10,40
PAREDE 10- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	3,60000000	1,10000000	8,62
PAREDE 11- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	4,15000000	2,36000000	8,85
PAREDE 12- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	5,50000000	4,15000000	10,70
PAREDE 13- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	6,00000000	1,68000000	14,52
PAREDE 14- EIXO Y (X2)	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	4,80000000	0,00000000	12,96
PAREDE 15- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	4,00000000	0,00000000	10,80
PAREDE 16- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	4,15000000	0,00000000	11,21
PAREDE 17- EIXO Y (X2)	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	4,80000000	0,00000000	12,96
PAREDE 18- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	15,95000000	8,88000000	34,18
PAREDE 19- EIXO Y	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	15,50000000	0,00000000	41,85
PAREDE 20- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	8,18000000	4,40000000	17,69
PAREDE 21- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	11,25000000	4,80000000	25,58
PAREDE 22- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	1,83000000	0,00000000	4,94
PAREDE 23- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	10,65000000	5,04000000	23,72
PAREDE 24- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	13,02000000	6,41000000	28,74
PAREDE 25- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	3,31000000	1,68000000	7,26
PAREDE 26- EIXO X (X2)	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	6,90000000	0,00000000	18,63
PAREDE 27- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	6,19000000	3,77000000	12,94
PAREDE 28- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	7,82000000	0,65000000	20,46
PAREDE 29- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	6,19000000	2,52000000	14,19
PAREDE 30- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	9,65000000	3,36000000	22,70
PAREDE 31- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	4,69000000	0,00000000	12,66
PAREDE 32- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	3,05000000	2,52000000	5,72
PAREDE 33- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	5,82000000	0,83000000	14,88
PAREDE 34- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	11,60000000	4,80000000	26,52
PAREDE 35- EIXO X	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	8,75000000	1,10000000	22,53
	COMPRIMENTO*ALTURA-DESCONTO	2,70000000	3,25000000	0,00000000	8,78
					569,86

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL		DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ		HORA	MES
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				84,57%	46,61%
					12/2021

6.3. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
C1	COMPRIMENTO*ALTURA	0,50000000	1,00000000	0,50
C2	COMPRIMENTO*ALTURA	0,50000000	2,50000000	1,25
C3	COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	1,50000000	3,15
				4,90

6.4. 101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
GUIA BALIZAMENTO - RAMPA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,91000000	0,10000000	2,00000000	0,78
ELEVAÇÃO DE PISO - DEPÓSITO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,35000000	0,10000000	2,00000000	0,34
ELEVAÇÃO DE PISO - PIA COZINHA	COMPRIMENTO*LARGURA	4,06000000	0,10000000	2,00000000	0,41
ELEVAÇÃO DE PISO - DESPESA	COMPRIMENTO*LARGURA	5,37000000	0,10000000	2,00000000	0,54
ELEVAÇÃO DE PISO - PRATELEIRAS QUARTOS	COMPRIMENTO*LARGURA	7,09000000	0,10000000	2,00000000	0,71
					2,78

7.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
VIGA BALDRAME	COMPRIMENTO*LARGURA	259,37000000	1,20000000	311,24
				311,24

7.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
BWC'S - PISO	ÁREA*QUANTIDADE	0,00000000	0,00000000	4,00000000	1,25000000	5,00
WC PNE UNISSEX - PISO	ÁREA*QUANTIDADE	0,00000000	0,00000000	1,00000000	3,78000000	3,78
WC VESTIARIO - PISO	ÁREA*QUANTIDADE	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,71000000	1,71
BANHEIRO BERÇARIO - PISO	ÁREA*QUANTIDADE	0,00000000	0,00000000	1,00000000	1,75000000	1,75
BWC'S - PAREDE	PERÍMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50000000	3,12000000	4,00000000	0,00000000	18,72
WC PNE UNISSEX - PAREDE	PERÍMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50000000	4,30000000	1,00000000	0,00000000	6,45
WC VESTIARIO - PAREDE	PERÍMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50000000	4,05000000	1,00000000	0,00000000	6,07
BANHEIRO BERÇARIO - PAREDE	PERÍMETRO*ALTURA*QUANTIDADE	1,50000000	4,55000000	1,00000000	0,00000000	6,82
						50,30

7.3. COMP. 153 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	QTD
LAJE CASA DE LIXO	ÁREA	0,00000000	0,00000000	2,11000000	2,11
VIRADA LAJE - CASA DE LIXO	PERÍMETRO*ALTURA	0,25000000	6,04000000	0,00000000	1,51
					3,62

7.4. 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)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
RUGULARIZAÇÃO - LAJE CASA DE LIXO	2,11000000	2,11
		2,11

8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
SALA DE ESTUDO / LEITURA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	3,88000000	14,90000000	40,82
BRINQUEDOTECA / CIRCULAÇÃO 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	12,07000000	28,60000000	73,73
HALL DE ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	6,26000000	11,00000000	26,74
QUARTO 4	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	4,60000000	18,20000000	50,00
QUARTO 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	4,54000000	14,90000000	40,16
BWC 4	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BWC 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	5,14000000	15,50000000	41,36
BANHEIRO BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	8,40000000	23,44
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	5,93000000	12,63000000	31,96
ATENDIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	5,93000000	14,20000000	36,67
SALA DE ESTAR CONVÍVIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	11,80000000	22,10000000	54,50
QUARTO 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	4,54000000	14,90000000	40,16
QUARTO 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	5,04000000	14,90000000	39,66
BWC 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BWC 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
DESPENSA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	2,18000000	12,33000000	34,81
WC PNE UNISSEX	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	2,01000000	15,30000000	43,89
WC / VESTIÁRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	4,57000000	21,93000000	61,22
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	6,08000000	24,06000000	66,10
COZINHA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	7,96000000	18,22000000	46,70
DEPÓSITO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	2,18000000	8,30000000	22,72
ÁREA DE SERVIÇO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	10,75000000	17,68000000	42,29
SALA DE CONVÍVIO E DE DESCANSO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	12,71000000	16,97000000	38,20
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	2,78000000	15,68000000	44,26
CIRCULAÇÃO 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	5,88000000	6,90000000	14,82
EQUIPE TÉCNICA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	2,78000000	15,68000000	44,26
CIRCULAÇÃO 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	0,00000000	5,10000000	15,30
CASA DE LIXO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,92000000	5,14000000	13,50
					1.069,03

8.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	ÁREA	QTD
FACHADA FRONTAL	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	5,85000000	16,10000000	0,00000000	51,79
FACHADA FRONTAL ESQUERDA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	12,40000000	15,13000000	0,00000000	41,77
FACHADA FRONTAL DIREITA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	7,30500000	29,55000000	0,00000000	98,48
FACHADA POSTERIOR	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	16,96300000	15,31000000	0,00000000	37,85
EMPENA FRONTAL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,20000000	16,20
EMPENA POSTERIOR	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,58000000	16,58
CASA GÁS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	0,00000000	3,40000000	0,00000000	10,20
						272,87

8.3. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	18,80000000
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	ÁREA	23,30000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	12,33000000
DEPÓSITO	ÁREA	4,30000000
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	ÁREA	13,60000000
COORDENAÇÃO	ÁREA	14,20000000
EQUIPE TÉCNICA	ÁREA	14,20000000
DESPENSA	ÁREA	9,24000000
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	13,46000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	4,15000000
RECEPÇÃO	ÁREA	9,40000000
ATENDIMENTO	ÁREA	12,60000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	6,28000000
WC PNE UNISSEX	ÁREA	9,03000000
BERÇARIO	ÁREA	14,50000000
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	4,29000000
QUARTO 1	ÁREA	10,53000000
QUARTO 2	ÁREA	10,53000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
SALA DE ESTUDO/ LEITURA	ÁREA	13,80000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	11,03000000
BRINQUEDOTECA	ÁREA	12,60000000
SALA DE ESTAR/ CONVÍVIO	ÁREA	30,42000000
HALL DE ENTRADA	ÁREA	7,37000000
QUARTO 3	ÁREA	10,53000000
QUARTO 4	ÁREA	16,23000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
		319,20

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

8.4. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
SALA DE ESTUDO / LEITURA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	3,88000000	14,90000000	27,41
BRINQUEDOTECA / CIRCULAÇÃO 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	12,07000000	28,60000000	47,99
HALL DE ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	6,26000000	11,00000000	16,84
QUARTO 4	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	4,60000000	18,20000000	33,62
QUARTO 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	4,54000000	14,90000000	26,75
BWC 4	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BWC 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,14000000	15,50000000	27,41
BANHEIRO BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	8,40000000	23,44
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,93000000	12,63000000	20,59
ATENDIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,93000000	14,20000000	23,89
SALA DE ESTAR CONVÍVIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	11,80000000	22,10000000	34,61
QUARTO 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	4,54000000	14,90000000	26,75
QUARTO 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,04000000	14,90000000	26,25
BWC 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BWC 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
DESPENSA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,18000000	12,33000000	23,71
WC PNE UNISSEX	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	2,01000000	15,30000000	43,89
WC / VESTIÁRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	4,57000000	21,93000000	61,22
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	6,08000000	24,06000000	44,45
COZINHA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	7,96000000	18,22000000	46,70
DEPÓSITO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,18000000	8,30000000	15,25
ÁREA DE SERVIÇO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	10,75000000	17,68000000	26,38
SALA DE CONVÍVIO E DE DESCANSO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	12,71000000	16,97000000	22,93
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,78000000	15,68000000	30,15
CIRCULAÇÃO 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,88000000	6,90000000	8,61
EQUIPE TÉCNICA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,78000000	15,68000000	30,15
CIRCULAÇÃO 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	0,00000000	5,10000000	10,71
CASA DE LIXO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,92000000	5,14000000	13,50
					794,96

8.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
SALA DE ESTUDO / LEITURA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BRINQUEDOTECA / CIRCULAÇÃO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	28,60000000	25,74

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
HALL DE ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	11,00000000	9,90
QUARTO 4	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	18,20000000	16,38
QUARTO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,50000000	13,95
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,63000000	11,37
ATENDIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,20000000	12,78
SALA DE ESTAR CONVÍVIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	22,10000000	19,89
QUARTO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
QUARTO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
DESPENSA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,33000000	11,10
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	24,06000000	21,65
DEPÓSITO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	8,30000000	7,47
ÁREA DE SERVIÇO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	17,68000000	15,91
SALA DE CONVÍVIO E DE DESCANSO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	16,97000000	15,27
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	6,90000000	6,21
EQUIPE TÉCNICA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	5,10000000	4,59
					274,07

8.6. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	ÁREA	QTD
FACHADA FRONTAL	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	5,85000000	16,10000000	0,00000000	51,79
FACHADA FRONTAL ESQUERDO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	12,40000000	15,13000000	0,00000000	41,77
FACHADA FRONTAL DIREITO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	7,30500000	29,55000000	0,00000000	98,48
FACHADA POSTERIOR	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	16,96300000	15,31000000	0,00000000	37,85
EMPENA FRONTAL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,20000000	16,20
EMPENA POSTERIOR	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,58000000	16,58
CASA GÁS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	0,00000000	3,40000000	0,00000000	10,20
						272,87

8.7. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

		ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	18,80000000	18,80
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	ÁREA	23,30000000	23,30
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	12,33000000	12,33
DEPÓSITO	ÁREA	4,30000000	4,30
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	ÁREA	13,60000000	13,60
COORDENAÇÃO	ÁREA	14,20000000	14,20
EQUIPE TÉCNICA	ÁREA	14,20000000	14,20
DESPENSA	ÁREA	9,24000000	9,24

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	13,46000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	4,15000000
RECEPÇÃO	ÁREA	9,40000000
ATENDIMENTO	ÁREA	12,60000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	6,28000000
WC PNE UNISSEX	ÁREA	9,03000000
BERÇARIO	ÁREA	14,50000000
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	4,29000000
QUARTO 1	ÁREA	10,53000000
QUARTO 2	ÁREA	10,53000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
SALA DE ESTUDO/ LEITURA	ÁREA	13,80000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	11,03000000
BRINQUEDOTECA	ÁREA	12,60000000
SALA DE ESTAR/ CONVÍVIO	ÁREA	30,42000000
HALL DE ENTRADA	ÁREA	7,37000000
QUARTO 3	ÁREA	10,53000000
QUARTO 4	ÁREA	16,23000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
		319,20

8.8. COMP. 186 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

	ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
SALA DE ESTUDO / LEITURA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	3,88000000	14,90000000
BRINQUEDOTECA / CIRCULAÇÃO 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	12,07000000	28,60000000
HALL DE ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	6,26000000	11,00000000
QUARTO 4	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	4,60000000	18,20000000
QUARTO 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	4,54000000	14,90000000
BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,14000000	15,50000000
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,93000000	12,63000000
ATENDIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,93000000	14,20000000
SALA DE ESTAR CONVÍVIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	11,80000000	22,10000000
QUARTO 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	4,54000000	14,90000000
QUARTO 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,04000000	14,90000000
DESPENSA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,18000000	12,33000000
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	6,08000000	24,06000000
COZINHA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	7,96000000	18,22000000
DEPÓSITO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,18000000	8,30000000

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
ÁREA DE SERVIÇO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	10,75000000	17,68000000	26,38
SALA DE CONVÍVIO E DE DESCANSO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	12,71000000	16,97000000	22,93
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,78000000	15,68000000	30,15
CIRCULAÇÃO 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	5,88000000	6,90000000	8,61
EQUIPE TÉCNICA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	2,78000000	15,68000000	30,15
CIRCULAÇÃO 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	2,10000000	0,00000000	5,10000000	10,71
CASA DE LIXO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,92000000	5,14000000	13,50
					584,65

8.9. COMP. 187 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
BWC 1	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BWC 2	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BWC 3	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BWC 4	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	7,40000000	20,44
BANHEIRO BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	1,76000000	8,40000000	23,44
WC PNE UNISSEX	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	2,01000000	15,30000000	43,89
WC / VESTIÁRIO	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	4,57000000	21,93000000	61,22
					210,31

9.1. 100379 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
COBERTA COM TELHA CERÂMICA	ÁREA	419,90000000	419,90
DESCONTO FOSSO JARDIM	ÁREA	-5,00000000	-5,00
			414,90

9.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
COBERTA COM TELHA CERÂMICA	ÁREA	419,90000000	419,90
DESCONTO FOSSO JARDIM	ÁREA	-5,00000000	-5,00
			414,90

9.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		ÁREA	QTD
COBERTA COM TELHA CERÂMICA	ÁREA	419,90000000	419,90
DESCONTO FOSSO JARDIM	ÁREA	-5,00000000	-5,00
			414,90

9.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	COMPRIMEN	QTD
COBERTA COM TELHA CERÂMICA	24,56000000	24,56
		24,56

9.5. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

	COMPRIMEN	QTD
COBERTA COM TELHA CERÂMICA	97,61000000	97,61
		97,61

9.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	COMPRIMEN	QTD
COBERTA COM TELHA CERÂMICA	9,80000000	9,80
		9,80

10.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
P2 - QUARTOS/SALAS/COZINHA	12,00000000	12,00
		12,00

10.2. 90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
P1 - BWC'S (0,60x2,10 (x 5) - EQUIVALÊNCIA DE ÁREA)	3,33000000	3,33
P3 - BWC ADAP/RECEPÇÃO (0,80x2,10 (x 3) - EQUIVALÊNCIA DE ÁREA)	2,67000000	2,67
P5 - ACESSO PRINCIPAL	1,00000000	1,00
P8 - CIRCULAÇÃO EXTERNA (APENAS PARTE DA PORTA)	1,00000000	1,00
		8,00

10.3. COMP. 178 - JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

	ALTURA	LARGURA	QTD
P8 - CIRCULAÇÃO EXTERNA (APENAS PARTE DO TABICÃO)	2,10000000	0,60000000	1,26
			1,26

10.4. 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

	QUANTIDADE	QTD
P1 - BWC'S (0,60x2,10 (x 5))	5,00000000	5,00
P3 - BWC ADAP/RECEPÇÃO (0,80x2,10 (x 3))	3,00000000	3,00
P5 - ACESSO PRINCIPAL	1,00000000	1,00
		9,00

10.5. 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
P1 - BWC'S (0,60x2,10 (x 5))	9,60000000	5,00000000	48,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL		DATA : 17/01/2022	BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ		HORA	MES
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				84,57%	46,61%
					12/2021

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
P3 - BWC ADAP/RECEPÇÃO (0,80x2,10 (x 3)	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	10,00000000	3,00000000	30,00
P5 - ACESSO PRINCIPAL	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	10,20000000	1,00000000	10,20
				88,20

10.6. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
P4 - BOX VESTIÁRIO	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

10.7. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
BWC'S	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
BWC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
BWC BERÇÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			7,00

10.8. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
P3 - RECEPÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
P5 - ACESSO PRINCIPAL	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
P8 - CIRCULAÇÃO EXTERNA	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			4,00

10.9. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

		ÁREA	QTD
P7 - CIRCULAÇÃO INTERNA	ÁREA	2,52000000	2,52
			2,52

10.10. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
P7 - CIRCULAÇÃO INTERNA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

10.11. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
WC/VESTIÁRIO	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
					3,36

10.12. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
P17 - DESPENSA	LARGURA*ALTURA	2,20000000	0,90000000	1,98
P17 - DEPÓSITO	LARGURA*ALTURA	2,20000000	0,90000000	1,98
				3,96

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

10.13. COMP. 179 - JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
J1	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,65000000	3,00000000	0,98
J2	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	0,50000000	1,00000000	10,00000000	5,00
J3	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,10000000	0,60000000	1,00000000	0,66
J4	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE	1,10000000	1,00000000	19,00000000	20,90
					27,54

10.14. COMP. 180 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDAD	ÍNDICE	QTD
J1	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*ÍNDICE	0,50000000	0,65000000	3,00000000	0,80000000	0,78
J2	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*ÍNDICE	0,50000000	1,00000000	10,00000000	0,80000000	4,00
J3	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*ÍNDICE	1,10000000	0,60000000	1,00000000	0,80000000	0,53
J4	LARGURA*ALTURA*Q UANTIDADE*ÍNDICE	1,10000000	1,00000000	19,00000000	0,80000000	16,72
						22,03

10.15. COMP. 184 - PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
P6 - ACESSO PEDESTRES	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,10000000	1,00000000	2,10
P9 - RÉCUO LATERAL ESQ	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,10000000	1,50000000	3,15
P10 - RÉCUO LATERAL ESQ	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,10000000	1,80000000	3,78
P11 - CASA GÁS	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,10000000	1,80000000	3,78
P12 - SALA DE CONVÍVIO	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,10000000	2,50000000	5,25
P13 - ÁREA DE SERVIÇO	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,10000000	2,15000000	4,52
P14 - CASA DE LIXO	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,40000000	0,80000000	1,92
P15 - ACESSO PEDESTRES	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,40000000	1,00000000	2,40
				26,90

10.16. COMP. 185 - PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, DE CORRER (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
P16 - ACESSO VEÍCULOS	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,40000000	6,20000000	14,88
				14,88

11.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

		ÁREA	QTD
PRÉDIO	ÁREA	365,14000000	365,14
CASA DE LIXO	ÁREA	2,11000000	2,11
ESTACIONAMENTO	ÁREA	32,85000000	32,85
CALÇADA CONTORNO COZINHA/SERVIÇO	ÁREA	26,96000000	26,96
PISO ENTRADA	ÁREA	20,77000000	20,77
RAMPA FRONTAL/ESACADA	ÁREA	10,74000000	10,74

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
RAMPA LATERAL	ÁREA	22,35000000
CALÇADA EXTERNA	ÁREA	29,12000000
ELEVAÇÃO DE PISO - DEPÓSITO	ÁREA	1,50000000
ELEVAÇÃO DE PISO - PIA COZINHA	ÁREA	1,76000000
ELEVAÇÃO DE PISO - DESPENSA	ÁREA	2,31000000
ELEVAÇÃO DE PISO - PRATELEIRAS QUARTOS	ÁREA	2,56000000
		518,17

11.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

	ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	18,80000000
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	ÁREA	23,30000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	12,33000000
DEPÓSITO	ÁREA	4,30000000
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	ÁREA	13,60000000
COORDENAÇÃO	ÁREA	14,20000000
EQUIPE TÉCNICA	ÁREA	14,20000000
DESPENSA	ÁREA	9,24000000
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	13,46000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	4,15000000
RECEPÇÃO	ÁREA	9,40000000
ATENDIMENTO	ÁREA	12,60000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	6,28000000
WC PNE UNISSEX	ÁREA	9,03000000
BERÇARIO	ÁREA	14,50000000
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	4,29000000
QUARTO 1	ÁREA	10,53000000
QUARTO 2	ÁREA	10,53000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
SALA DE ESTUDO/ LEITURA	ÁREA	13,80000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	11,03000000
BRINQUEDOTECA	ÁREA	12,60000000
SALA DE ESTAR/ CONVÍVIO	ÁREA	30,42000000
HALL DE ENTRADA	ÁREA	7,37000000
QUARTO 3	ÁREA	10,53000000
QUARTO 4	ÁREA	16,23000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
CASA DE LIXO	ÁREA	2,11000000
CALÇADA CONTORNO COZINHA / SERVIÇO	ÁREA	26,96000000

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
PISO ENTRADA	ÁREA	20,77000000
RAMPA FRONTAL / ESCADA	ÁREA	10,74000000
RAMPA LATERAL	ÁREA	22,35000000
CASA GÁS	ÁREA	1,44000000
		403,57

11.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	18,80000000
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	ÁREA	23,30000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	12,33000000
DEPÓSITO	ÁREA	4,30000000
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	ÁREA	13,60000000
COORDENAÇÃO	ÁREA	14,20000000
EQUIPE TÉCNICA	ÁREA	14,20000000
DESPENSA	ÁREA	9,24000000
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	13,46000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	4,15000000
RECEPÇÃO	ÁREA	9,40000000
ATENDIMENTO	ÁREA	12,60000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	6,28000000
WC PNE UNISSEX	ÁREA	9,03000000
BERÇARIO	ÁREA	14,50000000
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	4,29000000
QUARTO 1	ÁREA	10,53000000
QUARTO 2	ÁREA	10,53000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
SALA DE ESTUDO/ LEITURA	ÁREA	13,80000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	11,03000000
BRINQUEDOTECA	ÁREA	12,60000000
SALA DE ESTAR/ CONVÍVIO	ÁREA	30,42000000
HALL DE ENTRADA	ÁREA	7,37000000
QUARTO 3	ÁREA	10,53000000
QUARTO 4	ÁREA	16,23000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
CASA DE LIXO	ÁREA	2,11000000
CALÇADA CONTORNO COZINHA / SERVIÇO	ÁREA	26,96000000
PISO ENTRADA	ÁREA	20,77000000
RAMPA FRONTAL / ESCADA	ÁREA	10,74000000
RAMPA LATERAL	ÁREA	22,35000000

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
CASA GÁS	ÁREA	1,44000000
		403,57

11.4. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	ÁREA	QTD
ESTACIONAMENTO	ÁREA	32,85000000
CALÇADA EXTERNA	ÁREA	20,86000000
GUIA BALIZAMENTO - RAMPA	ÁREA	1,56000000
		55,27

11.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

	COMPRIMEN	QTD
MEIO FIO CALÇADA EXTERNA	COMPRIMENTO	20,80000000
		20,80

11.6. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

	COMPRIMEN	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO	0,86000000
ÁREA DE SERVIÇO	COMPRIMENTO	4,88000000
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	COMPRIMENTO	2,15000000
CIRCULAÇÃO-EXTERNO	COMPRIMENTO	3,25000000
HALL DE ENTRADA	COMPRIMENTO	0,92000000
RECEPÇÃO	COMPRIMENTO	0,83000000
WC / VESTIÁRIO	COMPRIMENTO	0,86000000
BANHEIRO BERÇARIO	COMPRIMENTO	0,65000000
WC PNE UNISSEX	COMPRIMENTO	0,65000000
BANHEIROS (X4)	COMPRIMENTO	2,60000000
		17,65

11.7. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

	ÁREA	QTD
CALÇADA - REFORÇO NO ACESSO VEÍCULOS	ÁREA	8,26000000
		8,26

11.8. COMP. 194 - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RAMPA/ESCALADA FRONTAL	COMPRIMENTO*LARGURA	7,30000000 0,25000000	1,83
			1,83

12.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	590,00000000
		590,00

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	COMPRIMEN	QTD
		590,00

12.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	2.172,00000000
		2.172,00

12.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	178,00000000
		178,00

12.4. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	162,00000000
DESCONTO DO PADRÃO DE ENTRADA	COMPRIMENTO	-22,20000000
		139,80

12.5. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	401,00000000
		401,00

12.6. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	8,00000000
		8,00

12.7. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	32,00000000
		32,00

12.8. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	1,00000000
		1,00

12.9. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	COMPRIMENTO	230,00000000
		230,00

12.10. COMP. 157 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

12.11. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	19,00000000
		19,00

12.12. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	11,00000000
		11,00

12.13. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	7,00000000
		7,00

12.14. COMP.107 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

12.15. COMP. 188 - DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

12.16. COMP. 190 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

12.17. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	17,00000000
		17,00

12.18. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	10,00000000
		10,00

12.19. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

12.20. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

12.21. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	39,00000000
		39,00

12.22. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO - PARA BEBEDOURO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

12.23. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	7,00000000
		7,00

12.24. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	19,00000000
		19,00

12.25. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	11,00000000
		11,00

12.26. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

12.27. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

12.28. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

12.29. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	44,00000000
		44,00

12.30. COMP. 110 - LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	12,00000000
		12,00

12.31. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	29,00000000
		29,00

12.32. COMP. 158 - POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

12.33. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	56,00000000
		56,00

12.34. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	13,00000000
		13,00

12.35. COMP. 155 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 20X20X12CM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

12.36. COMP. 156 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 40X40X20CM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ ELÉTRICO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

12.40. COMP. 182 - ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
		1,00

13.1. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CFTV	COMPRIMENTO	91,00000000
		91,00

13.2. COMP. 163 - CABO COAXIAL RG-6 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CFTV	COMPRIMENTO	21,00000000
		21,00

13.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CFTV	COMPRIMENTO	9,00000000
		9,00

13.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CFTV	COMPRIMENTO	63,00000000
		63,00

13.5. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CFTV	COMPRIMENTO	52,00000000
		52,00

13.6. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CFTV	COMPRIMENTO	42,00000000
		42,00

13.7. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CFTV	QUANTIDADE	9,00000000
		9,00

13.8. COMP. 162 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CFTV	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

13.9. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CFTV	QUANTIDADE	11,00000000
		11,00

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

13.10. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CFTV	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

13.11. COMP. 164 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CFTV	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

13.12. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CFTV	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

14.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1,90000000	2,80000000	2,30000000	12,24
					12,24

14.1.2. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	COMPRIMENTO*LARGURA	2,40000000	1,90000000	4,56
				4,56

14.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

		VOLUME	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	VOLUME	4,94000000	4,94
			4,94

14.1.4. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	COMPRIMENTO*LARGURA	2,40000000	1,90000000	4,56
				4,56

14.1.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - PR 03 (CONJ 1/4)	VOLUME	3,41000000	3,41
			3,41

14.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - PR 03 (CONJ 1/4)	VOLUME	3,41000000	3,41

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	VOLUME	QTD
		3,41

14.1.7. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - PR 03 (CONJ 1/4)	ÁREA	32,57000000
		32,57

14.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - PR 03 (CONJ 1/4)	KG	17,80000000
		17,80

14.1.9. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - PR 03 (CONJ 1/4)	KG	268,70000000
		268,70

14.1.10. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - PR 03 (CONJ 1/4)	KG	39,70000000
		39,70

14.1.11. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - PR 03 (CONJ 1/4)	KG	22,70000000
		22,70

14.1.12. 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)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	COMPRIMENTO*LARGURA	2,00000000 1,50000000	3,00
			3,00

14.1.13. 87872 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	PERÍMETRO	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	PERÍMETRO*ALTURA	1,50000000 7,00000000	10,50
			10,50

14.1.14. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	PERÍMETRO*ALTURA	1,50000000	7,00000000	10,50
				10,50

14.1.15. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
RESERVATÓRIO INFERIOR	PERÍMETRO*ALTURA	1,50000000	7,00000000	10,50
				10,50

14.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

		COMPRIMEN	QTD
INFRA - ENTERRADO	COMPRIMENTO	60,00000000	60,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 1	COMPRIMENTO	2,00000000	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 2	COMPRIMENTO	7,00000000	7,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 3	COMPRIMENTO	11,00000000	11,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 4	COMPRIMENTO	7,00000000	7,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 5	COMPRIMENTO	12,00000000	12,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 6	COMPRIMENTO	8,00000000	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 7	COMPRIMENTO	2,00000000	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 8	COMPRIMENTO	3,00000000	3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO	COMPRIMENTO	81,00000000	81,00
			193,00

14.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

		COMPRIMEN	QTD
INFRA - ENTERRADO	COMPRIMENTO	21,00000000	21,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO	COMPRIMENTO	37,00000000	37,00
			58,00

14.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

		COMPRIMEN	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO	COMPRIMENTO	80,00000000	80,00
			80,00

14.5. 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

14.6. 89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

14.7. 89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

14.8. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 1	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 2	QUANTIDADE	4,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 3	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 4	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 5	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 6	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 7	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 8	QUANTIDADE	2,00000000
		21,00

14.9. 89427 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 2	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 4	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 5	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 6	QUANTIDADE	1,00000000
		5,00

14.10. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 1	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 2	QUANTIDADE	5,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 3	QUANTIDADE	7,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 4	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 5	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 6	QUANTIDADE	5,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 8	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL	QUANTIDADE	21,00000000
		45,00

14.11. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL	QUANTIDADE	11,00000000
		11,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57%
				MES	REF.
				46,61%	12/2021

	QUANTIDADE	QTD
		11,00

14.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL	QUANTIDADE	25,00000000
		25,00

14.13. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 1	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 2	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 3	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 4	QUANTIDADE	4,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 5	QUANTIDADE	4,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 6	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 7	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 8	QUANTIDADE	2,00000000
		21,00

14.14. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 2	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 3	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 4	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 5	QUANTIDADE	3,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 6	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 8	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO	QUANTIDADE	8,00000000
		21,00

14.15. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

14.16. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO	QUANTIDADE	14,00000000
		14,00

14.17. 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

(UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 1	1,00000000	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 2	1,00000000	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 3	1,00000000	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 6	1,00000000	1,00
		4,00

14.18. 97895 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INFRA	2,00000000	2,00
		2,00

14.19. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00000000	1,00
		1,00

14.20. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL	4,00000000	4,00
		4,00

14.21. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR	4,00000000	4,00
		4,00

14.23. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR	4,00000000	4,00
		4,00

14.24. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR	8,00000000	8,00
		8,00

14.25. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR	4,00000000	4,00

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
		4,00

14.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 1	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 2	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 3	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 4	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 5	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 6	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 7	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-ISO 8	QUANTIDADE	1,00000000
		8,00

14.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 2	QUANTIDADE	2,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 4	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 5	QUANTIDADE	1,00000000
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ISO 6	QUANTIDADE	1,00000000
		5,00

14.28. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR	QUANTIDADE	5,00000000
		5,00

14.29. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR	QUANTIDADE	8,00000000
		8,00

14.30. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

14.31. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	QUANTIDADE	1,00000000
SALA JANTAR/REFEITÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
		3,00

14.32. COMP. 166 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, ENCAPSULADO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUARTO ADOLESCENTE	QUANTIDADE	4,00000000
QUARTO BERÇÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000
		6,00

14.33. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

14.34. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUARTO ADOLESCENTE	QUANTIDADE	4,00000000
QUARTO BERÇÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		7,00

14.35. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE SERVIÇO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

14.36. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUARTO ADOLESCENTE	QUANTIDADE	4,00000000
QUARTO BERÇÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		7,00

14.37. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE SERVIÇO - TANQUE	QUANTIDADE	2,00000000
COZINHA - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
SALA JANTAR/REFEITÓRIO - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNE UNISSEX - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		5,00

14.38. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

14.39. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
SALA JANTAR/REFEITÓRIO - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNE UNISSEX - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
BWC QUARTOS 1,2,3 E 4	QUANTIDADE	4,00000000
BWC BERÇÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC / VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		9,00

14.40. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE SERVIÇO - TANQUES	QUANTIDADE	2,00000000
COZINHA - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
SALA JANTAR/REFEITÓRIO - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC PNE UNISSEX - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		5,00

14.41. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
BWC ADOLESCENTE	QUANTIDADE	4,00000000
BWC BERÇÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		6,00

14.42. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

14.43. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

14.44. COMP. 150 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	0,00000000	0,00000000	1,12
COZINHA/SALA-PASSA PRATO	ÁREA	0,00000000	0,00000000	1,32
DEPÓSITO (X4)	ÁREA	0,00000000	0,00000000	6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	COMPRIMEN	ÁREA	QTD
DESPENSA (X4)	ÁREA	0,00000000	0,00000000	9,24000000	9,24
BWC(X4)	ÁREA	0,00000000	0,00000000	1,60000000	1,60
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,53000000	0,53
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,40000000	0,40
BANCADA COZINHA - BORDA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,07000000	4,06000000	0,00000000	0,28
BANCADA LAVATÓRIOS BWC'S QUARTOS 1,2,3,4 - BORDA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,05000000	5,20000000	0,00000000	0,26
BANCADA BWC BERÇÁRIO - BORDA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,05000000	1,30000000	0,00000000	0,07
BANCADA WC/VESTIÁRIO - BORDA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,05000000	1,07000000	0,00000000	0,05
					20,87

14.45. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
COZINHA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

14.46. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,80000000	0,56000000	1,01
				1,01

14.47. COMP. 175 - RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM (M)

		COMPRIMEN	QTD
BANCADA COZINHA - RESPALDO	COMPRIMENTO	4,06000000	4,06
BANCADA LAVATÓRIOS BWC'S QUARTOS 1,2,3,4 - RESPALDO	COMPRIMENTO	5,20000000	5,20
BANCADA BWC BERÇÁRIO - RESPALDO	COMPRIMENTO	1,30000000	1,30
BANCADA WC/VESTIÁRIO - RESPALDO	COMPRIMENTO	2,07000000	2,07
			12,63

14.48. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TANQUES	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
JARDIM	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			6,00

14.49. COMP. 174 - DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
BWC'S QUARTOS 1,2,3 E 4	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
BWC BERÇÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			7,00

14.50. COMP. 173 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
BWC'S QUARTOS 1,2,3 E 4 - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	4,00000000
WC PNE UNISSEX - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
BWC BERÇÁRIO - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
W/VESTIÁRIO - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
SALA JANTAR/VESTIÁRIO - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
COZINHA - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		9,00

14.51. COMP. 172 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC DE PAREDE (UN)

	QUANTIDADE	QTD
COZINHA - BANCADA	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

14.52. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		2,00

14.53. COMP. 176 - DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		2,00

14.54. COMP. 177 - DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000
WC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		2,00

15.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
TANQUE SÉPTICO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	3,00000000	3,20000000	2,00000000
				19,20

15.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

	VOLUME	QTD
TANQUE SÉPTICO	VOLUME	8,00000000
		8,00

15.1.3. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
TANQUE SÉPTICO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,20000000	2,00000000
			6,40

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

15.1.4. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
TANQUE SÉPTICO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,20000000	2,00000000	6,40
				6,40

15.1.5. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
TANQUE SÉPTICO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,20000000	7,20000000	0,14000000	0,20
					0,20

15.1.6. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
TANQUE SÉPTICO	PERÍMETRO*ALTURA	2,40000000	7,20000000	17,28
				17,28

15.1.7. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
TANQUE SÉPTICO	PERÍMETRO*ALTURA	2,40000000	7,20000000	17,28
				17,28

15.1.8. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
TANQUE SÉPTICO	PERÍMETRO*ALTURA	2,40000000	7,20000000	17,28
				17,28

15.1.9. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		VOLUME	QTD
TANQUE SÉPTICO - CINTAMENTO E PILARETES	VOLUME	0,56000000	0,56
			0,56

15.1.10. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
TANQUE SÉPTICO	COMPRIMENTO*LARGURA	2,60000000	1,40000000	3,64
				3,64

15.1.11. 98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TANQUE SÉPTICO - VISITA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

15.2.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRAS:	CASA DE ACOHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SUMIDOURO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	3,00000000	3,80000000	2,30000000	26,22
					26,22

15.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

		VOLUME	QTD
SUMIDOURO	VOLUME	10,07000000	10,07
			10,07

15.2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SUMIDOURO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,40000000	1,90000000	6,46
				6,46

15.2.4. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SUMIDOURO	COMPRIMENTO*LARGURA	3,40000000	1,90000000	6,46
				6,46

15.2.5. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SUMIDOURO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,20000000	9,00000000	0,14000000	0,25
					0,25

15.2.6. 100322 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	ESPESSURA	LARGURA	PERÍMETRO
SUMIDOURO - FUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	0,00000000	3,70000000	0,10000000	2,20000000	0,00000000
SUMIDOURO - LATERAIS	PERÍMETRO*ALTURA*ESPESSURA	2,10000000	0,00000000	0,15000000	0,00000000	10,60000000

		QTD
SUMIDOURO - FUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	0,81
SUMIDOURO - LATERAIS	PERÍMETRO*ALTURA*ESPESSURA	3,34
		4,15

15.2.7. 102712 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	PERÍMETRO	QTD
SUMIDOURO - FUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00000000	3,40000000	1,90000000	0,00000000	6,46
SUMIDOURO - LATERAIS	PERÍMETRO*ALTURA	2,10000000	0,00000000	0,00000000	10,60000000	22,26
						28,72

15.2.8. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	PERÍMETRO	QTD
SUMIDOURO	PERÍMETRO*ALTURA	2,50000000	9,00000000	22,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ALTURA	PERÍMETRO	QTD
			22,50

15.2.9. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

	VOLUME	QTD
SUMIDOURO - CINTAMENTO E PILARETES	0,60000000	0,60
		0,60

15.2.10. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
SUMIDOURO	3,40000000	1,90000000	6,46
			6,46

15.2.11. 98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
SUMIDOURO - VISITA	1,00000000	1,00
		1,00

15.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	10,00000000	10,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	11,00000000	11,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	10,00000000	10,00
		31,00

15.4. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	21,00000000	21,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	7,00000000	7,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	4,00000000	4,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	7,00000000	7,00
		39,00

15.5. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

	COMPRIMEN	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	9,00000000	9,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	17,00000000	17,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	9,00000000	9,00
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DRENAGEM	63,00000000	63,00
		98,00

15.6. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	COMPRIMEN	QTD
INFRA - ESGOTO	COMPRIMENTO	8,00000000
		8,00

15.7. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

	COMPRIMEN	QTD
INFRA - ESGOTO	COMPRIMENTO	69,00000000
		69,00

15.8. 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_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		10,00

15.9. COMP. 191 - JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	12,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		18,00

15.10. COMP. 23 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100, SOLDÁVEL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		7,00

15.11. COMP. 183 - JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		10,00

15.12. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		8,00

15.13. COMP. 25 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50, SOLDÁVEL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	5,00000000
		5,00

15.14. COMP. 27 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100, SOLDÁVEL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	1,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	4,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	1,00000000
		6,00

15.15. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	1,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		8,00

15.16. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	5,00000000
		5,00

15.17. COMP. 29 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 100 X 50 MM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		7,00

15.18. COMP. 165 - TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	1,00000000
		4,00

15.19. COMP. 192 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL , 100 X 50 MM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		4,00

15.20. 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)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	1,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	4,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	1,00000000
		6,00

15.21. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 1	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

15.22. COMP. 189 - CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 2	QUANTIDADE	2,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 3	QUANTIDADE	3,00000000
CONFORME PROJ HIDROSSANITÁRIO - DET 4	QUANTIDADE	2,00000000
		7,00

15.23. 97905 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INFRA - ESGOTO	QUANTIDADE	8,00000000
		8,00

15.24. 99260 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INFRA - DRENAGEM	QUANTIDADE	9,00000000
		9,00

15.25. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INFRA - ESGOTO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

16.1. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ COMBATE INCÊNDIO	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

16.2. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ COMBATE INCÊNDIO	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

16.3. 101911 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ DE COMBATE A INCÊNDIO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

16.4. COMP. 98 - PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC ANTICHAMAS - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ COMBATE INCÊNDIO	QUANTIDADE	7,00000000	7,00
			7,00

16.5. COMP. 99 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ COMBATE INCÊNDIO	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

16.6. COMP. 111 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJ DE COMBATE A INCÊNDIO	QUANTIDADE	10,00000000	10,00
			10,00

16.7. 97341 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		COMPRIMEN	QTD
INSTALAÇÃO DE GÁS	COMPRIMENTO	4,00000000	4,00
			4,00

16.8. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÃO DE GÁS	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

16.9. COMP.160 - REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÃO DE GÁS	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

17.1. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CLIMATIZAÇÃO	COMPRIMENTO	22,00000000	22,00
			22,00

17.2. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

		COMPRIMEN	QTD
CLIMATIZAÇÃO	COMPRIMENTO	59,00000000	59,00
			59,00

17.3. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CLIMATIZAÇÃO	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

17.4. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CLIMATIZAÇÃO	QUANTIDADE	18,00000000	18,00
			18,00

17.5. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CLIMATIZAÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

17.6. 00042425 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CLIMATIZAÇÃO DOS AMBIENTES	QUANTIDADE	9,00000000	9,00
			9,00

17.7. COMP. 161 - INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CLIMATIZAÇÃO DOS AMBIENTES	QUANTIDADE	9,00000000	9,00
			9,00

17.8. 00039714 - TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM (M)

		COMPRIMEN	QTD
CLIMATIZAÇÃO	COMPRIMENTO	22,00000000	22,00
			22,00

18.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
SALA DE ESTUDO / LEITURA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BRINQUEDOTECA / CIRCULAÇÃO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	28,60000000	25,74

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
HALL DE ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	11,00000000	9,90
QUARTO 4	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	18,20000000	16,38
QUARTO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,50000000	13,95
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,63000000	11,37
ATENDIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,20000000	12,78
SALA DE ESTAR CONVÍVIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	22,10000000	19,89
QUARTO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
QUARTO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
DESPENSA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,33000000	11,10
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	24,06000000	21,65
DEPÓSITO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	8,30000000	7,47
ÁREA DE SERVIÇO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	17,68000000	15,91
SALA DE CONVÍVIO E DE DESCANSO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	16,97000000	15,27
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	6,90000000	6,21
EQUIPE TÉCNICA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	5,10000000	4,59
					274,07

18.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
SALA DE ESTUDO / LEITURA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BRINQUEDOTECA / CIRCULAÇÃO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	28,60000000	25,74
HALL DE ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	11,00000000	9,90
QUARTO 4	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	18,20000000	16,38
QUARTO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,50000000	13,95
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,63000000	11,37
ATENDIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,20000000	12,78
SALA DE ESTAR CONVÍVIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	22,10000000	19,89
QUARTO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
QUARTO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
DESPENSA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,33000000	11,10
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	24,06000000	21,65
DEPÓSITO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	8,30000000	7,47
ÁREA DE SERVIÇO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	17,68000000	15,91
SALA DE CONVÍVIO E DE DESCANSO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	16,97000000	15,27
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	6,90000000	6,21
EQUIPE TÉCNICA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	5,10000000	4,59

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
				274,07

18.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	QTD
SALA DE ESTUDO / LEITURA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BRINQUEDOTECA / CIRCULAÇÃO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	28,60000000	25,74
HALL DE ENTRADA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	11,00000000	9,90
QUARTO 4	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	18,20000000	16,38
QUARTO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
BERÇARIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,50000000	13,95
RECEPÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,63000000	11,37
ATENDIMENTO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,20000000	12,78
SALA DE ESTAR CONVÍVIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	22,10000000	19,89
QUARTO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
QUARTO 1	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	14,90000000	13,41
DESPENSA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	12,33000000	11,10
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	24,06000000	21,65
DEPÓSITO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	8,30000000	7,47
ÁREA DE SERVIÇO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	17,68000000	15,91
SALA DE CONVÍVIO E DE DESCANSO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	16,97000000	15,27
COORDENAÇÃO	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 3	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	6,90000000	6,21
EQUIPE TÉCNICA	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	15,68000000	14,11
CIRCULAÇÃO 2	PERÍMETRO*ALTURA	0,90000000	0,00000000	5,10000000	4,59
					274,07

18.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	18,80000000
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	ÁREA	23,30000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	12,33000000
DEPÓSITO	ÁREA	4,30000000
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	ÁREA	13,60000000
COORDENAÇÃO	ÁREA	14,20000000
EQUIPE TÉCNICA	ÁREA	14,20000000
DESPENSA	ÁREA	9,24000000
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	13,46000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	4,15000000
RECEPÇÃO	ÁREA	9,40000000
ATENDIMENTO	ÁREA	12,60000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	6,28000000
WC PNE UNISSEX	ÁREA	9,03000000
BERÇARIO	ÁREA	14,50000000

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	4,29000000
QUARTO 1	ÁREA	10,53000000
QUARTO 2	ÁREA	10,53000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
SALA DE ESTUDO/ LEITURA	ÁREA	13,80000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	11,03000000
BRINQUEDOTECA	ÁREA	12,60000000
SALA DE ESTAR/ CONVÍVIO	ÁREA	30,42000000
HALL DE ENTRADA	ÁREA	7,37000000
QUARTO 3	ÁREA	10,53000000
QUARTO 4	ÁREA	16,23000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
		319,20

18.5. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	18,80000000
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	ÁREA	23,30000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	12,33000000
DEPÓSITO	ÁREA	4,30000000
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	ÁREA	13,60000000
COORDENAÇÃO	ÁREA	14,20000000
EQUIPE TÉCNICA	ÁREA	14,20000000
DESPENSA	ÁREA	9,24000000
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	13,46000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	4,15000000
RECEPÇÃO	ÁREA	9,40000000
ATENDIMENTO	ÁREA	12,60000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	6,28000000
WC PNE UNISSEX	ÁREA	9,03000000
BERÇARIO	ÁREA	14,50000000
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	4,29000000
QUARTO 1	ÁREA	10,53000000
QUARTO 2	ÁREA	10,53000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
SALA DE ESTUDO/ LEITURA	ÁREA	13,80000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	11,03000000
BRINQUEDOTECA	ÁREA	12,60000000
SALA DE ESTAR/ CONVÍVIO	ÁREA	30,42000000
HALL DE ENTRADA	ÁREA	7,37000000

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ÁREA	QTD
QUARTO 3	ÁREA	10,53000000
QUARTO 4	ÁREA	16,23000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
		319,20

18.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
COZINHA	ÁREA	18,80000000
SALA DE JANTAR / REFEITÓRIO	ÁREA	23,30000000
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA	12,33000000
DEPÓSITO	ÁREA	4,30000000
SALA DE CONVÍVIO E DESCANSO	ÁREA	13,60000000
COORDENAÇÃO	ÁREA	14,20000000
EQUIPE TÉCNICA	ÁREA	14,20000000
DESPENSA	ÁREA	9,24000000
WC / VESTIÁRIO	ÁREA	13,46000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	4,15000000
RECEPÇÃO	ÁREA	9,40000000
ATENDIMENTO	ÁREA	12,60000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	6,28000000
WC PNE UNISSEX	ÁREA	9,03000000
BERÇARIO	ÁREA	14,50000000
BANHEIRO BERÇARIO	ÁREA	4,29000000
QUARTO 1	ÁREA	10,53000000
QUARTO 2	ÁREA	10,53000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
SALA DE ESTUDO/ LEITURA	ÁREA	13,80000000
CIRCULAÇÃO	ÁREA	11,03000000
BRINQUEDOTECA	ÁREA	12,60000000
SALA DE ESTAR/ CONVÍVIO	ÁREA	30,42000000
HALL DE ENTRADA	ÁREA	7,37000000
QUARTO 3	ÁREA	10,53000000
QUARTO 4	ÁREA	16,23000000
BWC	ÁREA	3,12000000
BWC	ÁREA	3,12000000
		319,20

18.7. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	ÁREA	QTD
FACHADA FRONTAL	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	5,85000000	16,10000000	0,00000000
FACHADA FRONTAL ESQUERDA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	12,40000000	15,13000000	0,00000000
					51,79 41,77

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	ÁREA	QTD
FACHADA FRONTAL DIREITA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	7,30500000	29,55000000	0,00000000	98,48
FACHADA POSTERIOR	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	16,96300000	15,31000000	0,00000000	37,85
EMPENA FRONTAL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,20000000	16,20
EMPENA POSTERIOR	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,58000000	16,58
CASA GÁS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	0,00000000	3,40000000	0,00000000	10,20
						272,87

18.8. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	ÁREA	QTD
FACHADA FRONTAL	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	5,85000000	16,10000000	0,00000000	51,79
FACHADA FRONTAL ESQUERDA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	12,40000000	15,13000000	0,00000000	41,77
FACHADA FRONTAL DIREITA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	7,30500000	29,55000000	0,00000000	98,48
FACHADA POSTERIOR	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	16,96300000	15,31000000	0,00000000	37,85
EMPENA FRONTAL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,20000000	16,20
EMPENA POSTERIOR	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,58000000	16,58
CASA GÁS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	0,00000000	3,40000000	0,00000000	10,20
						272,87

18.9. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERÍMETRO	ÁREA	QTD
FACHADA FRONTAL	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	5,85000000	16,10000000	0,00000000	51,79
FACHADA FRONTAL ESQUERDA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	12,40000000	15,13000000	0,00000000	41,77
FACHADA FRONTAL DIREITA	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	7,30500000	29,55000000	0,00000000	98,48
FACHADA POSTERIOR	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,58000000	16,96300000	15,31000000	0,00000000	37,85
EMPENA FRONTAL	ÁREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	16,20000000	16,20
CASA GÁS	PERÍMETRO*ALTURA-DESCONTO	3,00000000	0,00000000	3,40000000	16,58000000	10,20
						256,29

18.10. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		ALTURA	LADO	LARGURA	QTD
P6 - PORTÃO ACESSO PEDESTRES	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,00000000	4,20
P10 - PORTÃO RECUO LATERAL DIREITO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,80000000	7,56
P9 - PORTÃO RECUO LATERAL ESQUERDO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,50000000	6,30
P11 - PORTÃO CASA DE GÁS	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,80000000	7,56
P12 - GRADIL SALA DE CONVÍVIO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	2,15000000	9,03
P13 - GRADIL ÁREA DE SERVIÇO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	4,88000000	20,50
P14 - PORTÃO CASA DE LIXO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,40000000	2,00000000	0,80000000	3,84
P15 - PORTÃO ACESSO PEDESTRES	LARGURA*ALTURA*LADO	2,40000000	2,00000000	1,00000000	4,80
P16 - PORTÃO CORRER ACESSO VEICULOS	LARGURA*ALTURA*LADO	2,40000000	2,00000000	6,20000000	29,76
P17 - GRADIL DESPENSA	LARGURA*ALTURA*LADO	2,20000000	2,00000000	0,90000000	3,96

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	LADO	LARGURA	QTD
P17 - GRADIL DEPOSITO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,20000000	2,00000000	0,90000000	3,96
					101,47

18.11. 100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

		ALTURA	LADO	LARGURA	QTD
P6 - PORTÃO ACESSO PEDESTRES	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,00000000	4,20
P10 - PORTÃO RECUO LATERAL DIREITO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,80000000	7,56
P9 - PORTÃO RECUO LATERAL ESQUERDO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,50000000	6,30
P11 - PORTÃO CASA DE GÁS	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	1,80000000	7,56
P12 - GRADIL SALA DE CONVÍVIO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	2,15000000	9,03
P13 - GRADIL ÁREA DE SERVIÇO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,10000000	2,00000000	4,88000000	20,50
P14 - PORTÃO CASA DE LIXO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,40000000	2,00000000	0,80000000	3,84
P15 - PORTÃO ACESSO PEDESTRES	LARGURA*ALTURA*LADO	2,40000000	2,00000000	1,00000000	4,80
P16 - PORTÃO CORRER ACESSO VEICULOS	LARGURA*ALTURA*LADO	2,40000000	2,00000000	6,20000000	29,76
P17 - GRADIL DESPENSA	LARGURA*ALTURA*LADO	2,20000000	2,00000000	0,90000000	3,96
P17 - GRADIL DEPOSITO	LARGURA*ALTURA*LADO	2,20000000	2,00000000	0,90000000	3,96
					101,47

18.12. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJ DE COMBATE A INCÊNDIO	ÁREA	6,00000000	6,00
PISO ESTACIONAMENTO	ÁREA	32,85000000	32,85
			38,85

18.13. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

		COMPRIMEN	QTD
DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	COMPRIMENTO	15,00000000	15,00
			15,00

18.14. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

		ÁREA	QTD
SÍMBOLOS E TEXTOS ACESSIBILIDADE	ÁREA	8,39000000	8,39
			8,39

18.15. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

		ALTURA	LADO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P1 - PORTA BWC'S	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,60000000	5,00000000	18,90
P2 - PORTA QUARTOS / COZINHA	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,80000000	12,00000000	60,48
P3 - PORTA BWC ADAP / RECEPÇÃO	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,80000000	3,00000000	15,12
P5 - PORTA ACESSO PRINCIPAL	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,90000000	1,00000000	5,67
P8 - PORTA CIRCULAÇÃO EXTERNA	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	1,50000000	2,00000000	18,90

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	ALTURA	LADO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
					119,07

18.16. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		ALTURA	LADO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
P1 - PORTA BWC'S	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,60000000	5,00000000	18,90
P2 - PORTA QUARTOS / COZINHA	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,80000000	12,00000000	60,48
P3 - PORTA BWC ADAP / RECEPÇÃO	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,80000000	3,00000000	15,12
P5 - PORTA ACESSO PRINCIPAL	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	0,90000000	1,00000000	5,67
P8 - PORTA CIRCULAÇÃO EXTERNA	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE*LADO	2,10000000	3,00000000	1,50000000	2,00000000	18,90
						119,07

18.17. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		CIRC	COMPRIMEN	QTD
CORRIMÃO - RAMPA/ESCALA FRONTAL	CIRC*COMPRIMENTO	0,13000000	25,50000000	3,32
GUARDA-CORPO - RAMPA/ESCALA FRONTAL	CIRC*COMPRIMENTO	0,13000000	40,75000000	5,30
				8,62

19.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
MURO/CASA LIXO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	103,55000000	0,30000000	12,43
					12,43

19.1.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
S1 a S32	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,70000000	0,80000000	0,65000000	32,00000000	11,65
						11,65

19.1.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
MURO/CASA LIXO	COMPRIMENTO*LARGURA	103,55000000	0,20000000	20,71
				20,71

19.1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

		VOLUME	ÍNDICE	QTD
REATERRO - SAPATAS	VOLUME*ÍNDICE	11,65000000	0,40000000	4,66
REATERRO - VIGA BALDRAME	VOLUME	12,43000000	0,40000000	12,43
				17,09

19.1.5. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
S1 a S32	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,65000000	32,00000000	16,64
VIGA BALDRMAE	COMPRIMENTO*LARGURA	103,55000000	0,20000000	0,00000000	20,71

 Projetos de Instalações	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
				37,35

19.1.6. COMP. 169 - CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

	VOLUME	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - SAPATAS/ARRANQUE	VOLUME	4,40000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	VOLUME	3,80000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO MATERIAIS - PILARES	VOLUME	4,00000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO MATERIAIS - VIGA	VOLUME	3,80000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO MATERIAIS - LAJE	VOLUME	0,17000000
		16,17

19.1.7. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - SAPATAS/ARRANQUE	ÁREA	48,20000000
		48,20

19.1.8. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES	ÁREA	68,80000000
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - VIGAS	ÁREA	68,80000000
		137,60

19.1.9. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAIS - SAPATAS MURO	KG	135,80000000
		135,80

19.1.10. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAIS - MURO	KG	319,30000000
		319,30

19.1.11. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAIS - MURO	KG	4,50000000
		4,50

19.1.12. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAIS - MURO	373,10000000	373,10
		373,10

19.1.13. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO DE MATERIAIS - MURO	385,40000000	385,40
		385,40

19.1.14. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - LAJE CASA LIXO	1,22000000	1,22
		1,22

19.1.15. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJ ESTRUTURAL - RESUMO MATERIAIS - PILARES	84,50000000	84,50
		84,50

19.1.16. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
MURO/CASA LIXO	3,00000000	98,70000000	296,10
			296,10

19.1.17. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADO	QTD
MURO/CASA LIXO	3,00000000	98,70000000	2,00000000	592,20
				592,20

19.1.18. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADO	QTD
MURO/CASA LIXO	3,00000000	98,70000000	2,00000000	592,20
				592,20

19.1.19. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADO	QTD
MURO/CASA LIXO	3,00000000	98,70000000	2,00000000	592,20
				592,20

19.1.20. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	COMPRIMEN	LADO	QTD
MURO/CASA LIXO	COMPRIMENTO*ALTURA*LADO	3,00000000	98,70000000	2,00000000	592,20
					592,20

19.2.1. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		QUANTIDADE	VOLUME	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	VOLUME*QUANTIDADE	4,00000000	0,20000000	0,80
QUARTO 2 - CAMAS	VOLUME*QUANTIDADE	4,00000000	0,20000000	0,80
QUARTO 3 - CAMAS	VOLUME*QUANTIDADE	4,00000000	0,20000000	0,80
QUARTO 4 - CAMAS	VOLUME*QUANTIDADE	6,00000000	0,20000000	1,20
				3,60

19.2.2. COMP. 167 - ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO (M2)

		QUANTIDADE	ÁREA	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	ÁREA*QUANTIDADE	4,00000000	1,95000000	7,80
QUARTO 2 - CAMAS	ÁREA*QUANTIDADE	4,00000000	1,95000000	7,80
QUARTO 3 - CAMAS	ÁREA*QUANTIDADE	4,00000000	1,95000000	7,80
QUARTO 4 - CAMAS	ÁREA*QUANTIDADE	6,00000000	1,95000000	11,70
				35,10

19.2.3. COMP. 159 - ESCADA EM FERRO, DEGRAUS EM BARRA REDONDA 3/4" E QUADRO EM BARRA CHATA DE 2" X 5/16" (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40000000	2,00000000	2,80
QUARTO 2 - CAMAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40000000	2,00000000	2,80
QUARTO 3 - CAMAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40000000	2,00000000	2,80
QUARTO 4 - CAMAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,40000000	3,00000000	4,20
				12,60

19.2.4. COMP. 168 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" (M)

		COMPRIMEN	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	COMPRIMENTO	4,45000000	4,45
QUARTO 2 - CAMAS	COMPRIMENTO	4,45000000	4,45
QUARTO 3 - CAMAS	COMPRIMENTO	4,45000000	4,45
QUARTO 4 - CAMAS	COMPRIMENTO	6,80000000	6,80
			20,15

19.2.5. 91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUARTO 1 - CAMAS - ESCADA	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
QUARTO 1 - CAMAS - PROTEÇÃO LATERAL	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
QUARTO 2 - CAMAS - ESCADA	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
QUARTO 2 - CAMAS - PROTEÇÃO LATERAL	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
QUARTO 3 - CAMAS - ESCADA	QUANTIDADE	8,00000000	8,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
QUARTO 3 - CAMAS - PROTEÇÃO LATERAL	QUANTIDADE	4,00000000
QUARTO 4 - CAMAS - ESCADA	QUANTIDADE	12,00000000
QUARTO 4 - CAMAS - PROTEÇÃO LATERAL	QUANTIDADE	10,00000000
		58,00

19.2.6. 89453 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	1,00000000
QUARTO 2 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	1,00000000
QUARTO 3 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	1,00000000
QUARTO 4 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	2,00000000
			10,50

19.2.7. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADOS	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 2 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 3 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 4 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	2,00000000	8,40
				21,00

19.2.8. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADOS	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 2 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 3 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 4 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	2,00000000	8,40
				21,00

19.2.9. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADOS	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 2 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 3 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000
QUARTO 4 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	2,00000000	8,40
				21,00

19.2.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

		ALTURA	COMPRIMEN	LADOS	QTD
QUARTO 1 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000	4,20
QUARTO 2 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000	4,20
QUARTO 3 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	1,00000000	2,00000000	4,20
QUARTO 4 - CAMAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS	2,10000000	2,00000000	2,00000000	8,40
					21,00

19.2.11. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		CIRC	COMPRIMEN	QTD
QUARTO 1 - ESCADAS E PROTEÇÃO LATERAL	CIRC*COMPRIMENTO	0,13000000	13,30000000	1,73
QUARTO 2 - ESCADAS E PROTEÇÃO LATERAL	CIRC*COMPRIMENTO	0,13000000	13,30000000	1,73
QUARTO 3 - ESCADAS E PROTEÇÃO LATERAL	CIRC*COMPRIMENTO	0,13000000	13,30000000	1,73
QUARTO 4 - ESCADAS E PROTEÇÃO LATERAL	CIRC*COMPRIMENTO	0,13000000	20,00000000	2,60
				7,79

19.3. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

		COMPRIMEN	QTD
RAMPA/ESCALA FRONTAL - DUPLO (CONSIDERANDO AS VIRADAS)	COMPRIMENTO	25,50000000	25,50
			25,50

19.4. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

		COMPRIMEN	QTD
RAMPA/ESCALA FRONTAL	COMPRIMENTO	7,02000000	7,02
			7,02

19.5. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

19.6. COMP. 149 - BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX - LAVATÓRIO	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
WC PNE UNISSEX - PORTA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			3,00

19.7. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX - BANHO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

19.8. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CASA DE ACOlhIMENTO INSTITUCIONAL	DATA : 17/01/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RECIFE-PE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE - SDSCJ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,57% 46,61% 12/2021

	QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX - BANHO(2) / VASO (1)	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

19.9. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC PNE UNISSEX - VASO (2)	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

19.10. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

	ÁREA	QTD
GRAMA NA ÁREA EXTERNA	ÁREA	117,18000000
		117,18

19.11. COMP. 152 - FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=5,0CM OU SIMILAR (M)

	COMPRIMEN	QTD
P7 - SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE VIDRO	COMPRIMENTO	3,60000000
ESCADA ENTRADA - SINALIZAÇÃO DEGRAU	COMPRIMENTO	0,80000000
		4,40

19.12. COMP. 170 - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO LARGURA = 60CM, ESP= 5CM (M)

	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
QUARTOS 1, 2 E 3 - PRATELEIRAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,95000000	18,00000000
QUARTOS 1, 2 E 3 - FECHAMENTO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,14000000	3,00000000
QUARTOS 4 - PRATELEIRAS	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,24000000	6,00000000
QUARTOS 4 - FECHAMENTO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,14000000	2,00000000
			41,24

19.13. COMP. 167 - ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
QUARTO 1, 2 E 3 - PRATELEIRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,95000000	0,50000000	18,00000000
QUARTO 1, 2 E 3 - FECHAMENTO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,14000000	0,50000000	3,00000000
QUARTO 4 - PRATELEIRAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,24000000	0,50000000	6,00000000
QUARTO 4 - FECHAMENTO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,14000000	0,50000000	2,00000000
				20,62

19.14. COMP. 193 - BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX 100 LITROS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
SALA JANTAR / REFEITÓRIO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

19.15. COMP. 151 - LIMPEZA GERAL (M2)

	ÁREA	QTD
LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	ÁREA	361,10000000
		361,10

AMANDA DE BRITO
FREITAS:01012555437

Assinado de forma digital por AMANDA
DE BRITO FREITAS:01012555437
Dados: 2022.01.17 17:37:26 -03'00'

AMANDA DE BRITO FREITAS
CREA/RN 2101857006