

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA: 31/08/2009		BDI: 27,24%	
LOCAL:		RUA DÓNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CLIMARIL, SEDE DE PACAJUS - CE		ORÇAMENTO:		REVISÃO:	
				SENRA		RES. 1 COM DESONERACÃO	
				SINAPI		2009 COM DESONERACÃO	
						COMPOSIÇÕES PRIORITARIAS	
						HORA	
						MES	
						REF.	
						13/01/8	
						09/2009	
88348	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14048540	14,15		1,89
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14048540	17,95		2,32
TOTAL SERVIÇO:							4,21
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03512160	1,31		0,05
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03219489	32,32		1,04
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930500	37,21		0,94
TOTAL MATERIAL:							2,03
VALOR:							12,98

12.19. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL							
0007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,99		35,99
TOTAL MATERIAL:							35,99
SERVIÇO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88348	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20009105	14,15		2,83
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20009105	17,95		3,59
TOTAL SERVIÇO:							6,42
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07487513	32,32		2,41
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05744241	37,21		2,14
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05074079	1,31		0,67
TOTAL MATERIAL:							5,22
VALOR:							48,73

12.20. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL							
0007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,99		35,99
TOTAL MATERIAL:							35,99
SERVIÇO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88348	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20009105	14,15		2,83
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20009105	17,95		3,59
TOTAL SERVIÇO:							6,42
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07487513	32,32		2,41
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05744241	37,21		2,14
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05074079	1,31		0,67
TOTAL MATERIAL:							5,22
VALOR:							48,73

12.21. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL							
0007132	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,89		8,89
TOTAL MATERIAL:							8,89
SERVIÇO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88348	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18711956	14,15		2,70
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18711956	17,95		3,34
TOTAL SERVIÇO:							6,04
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07201584	1,31		0,10
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01182717	32,32		0,38
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01684152	37,21		0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEMAS		DATA: 31/05/2010	BDI - 27,24%		
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUEMAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	DIÁRIA:	MES:
		OBRA	05 1 COM DESCONTINUAÇÃO	85,20%	02/10
		SUPR	20000 COM DESCONTINUAÇÃO	94,13%	06/2010
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
TOTAL MATERIAL:					6,10
VALOR:					6,10

12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11526990	14,13	1,63
88267	SINAPI	H	0,11526990	17,95	2,07
TOTAL SERVIÇO:					3,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,02900210	1,31	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02036451	32,32	0,66
00000122	SINAPI	UN	0,01145529	37,21	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					11,88

12.23. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MATERIAL:					7,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14027350	14,15	1,99
88267	SINAPI	H	0,14027350	17,95	2,52
TOTAL SERVIÇO:					4,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,03506640	1,31	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,03214803	32,32	1,04
00000122	SINAPI	UN	0,02632716	37,21	0,94
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR:					13,79

12.24. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	43,30	43,30
TOTAL MATERIAL:					43,30
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19953913	14,15	2,81
88267	SINAPI	H	0,19953913	17,95	3,57
TOTAL SERVIÇO:					6,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SINAPI	UN	0,07413328	32,32	2,40
00000122	SINAPI	UN	0,05702554	37,21	2,13
00038383	SINAPI	UN	0,05077290	1,31	0,07
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					54,28

12.25. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006010	SINAPI	UN	1,00000000	52,28	52,28
TOTAL MATERIAL:					52,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	DATA:	31/08/2020	BTM:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARANHA, S/N, BAIRRO CUMAMBU, BEDE DE PACAÍJUS - CE	VERSÃO:	028.1 (COM DESMEMBRAMENTO)	HORA:	95,20%
		SINAPI:	202005 (COM DESMEMBRAMENTO)	MES:	47,04%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/01/19
					06/03/20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76150417	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76150417	17,95
TOTAL SERVIÇO:					32,10

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01833787	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14
VALOR:					32,24

12.28. 89885 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000624	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	52,77
TOTAL MATERIAL:					52,77

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27842989	17,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21548879	14,15
TOTAL SERVIÇO:					32,10

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01206511	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12
VALOR:					64,99

12.27. PCJ000 - RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00M, CAP.20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=9,37M, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUESTE 6,20M (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 206379	ESCAVAÇÃO MANUEL SOLO DE 1A.CAT.PROF.ATE 1,50M	PRÓPRIA	M2	3,00193254	35,01
TOTAL SERVIÇO:					35,01

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 620661	RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00M, CAP.20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=9,37M, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUESTE 6,20M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	31966,83
TOTAL MATERIAL:					31966,83
VALOR:					31.971,84

13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009815	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03629430	3,80
00038882	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06685177	0,13
TOTAL MATERIAL:					3,93

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29955551	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29955551	17,95
TOTAL SERVIÇO:					32,10
VALOR:					35,03

13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01067432	0,40
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03778116	6,36
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM³	SINAPI	UN	0,01811002	0,52
00038882	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12642210	0,16
TOTAL MATERIAL:					7,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37557794	14,15
TOTAL SERVIÇO:					14,15
VALOR:					21,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO		DATA: 31/05/2009		SGE: 27,21%		
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBURO - CE		FONTE	VERSÃO	MODE	MES	REF.
		SINAPI	RES.1 COM DESCRIÇÃO	25,30%	-	12/2018
		SINAPI	MODOS COM DESCRIÇÃO	84,13%	47,86%	08/2009
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37557794	17,95	6,74
					TOTAL SERVIÇO:	16,86
					VALOR:	19,58

13.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02443798	37,21	0,91
0000987	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03643842	8,95	9,19
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03807800	32,32	1,23
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,38494058	1,31	0,50
						TOTAL MATERIAL: 11,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35383276	14,15	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55383276	17,95	9,94
						TOTAL SERVIÇO: 14,98
						VALOR: 26,85

13.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02881200	37,21	1,04
0000986	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03877879	9,99	10,38
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05899918	32,32	1,90
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,24435987	1,21	0,30
						TOTAL MATERIAL: 13,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73299031	14,15	10,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73299031	17,95	13,14
						TOTAL SERVIÇO: 23,52
						VALOR: 37,43

13.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07701825	37,21	2,87
0002006	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,23880400	23,55	29,54
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02796000	32,32	0,90
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12170028	1,31	0,16
						TOTAL MATERIAL: 33,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28809031	14,15	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38809031	17,95	6,97
						TOTAL SERVIÇO: 11,05
						VALOR: 44,52

13.6. 90711 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002007	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,01652785	13,92	0,23
0004180	TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC (L), DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,03917838	62,77	65,23
						TOTAL MATERIAL: 65,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13281870	13,22	1,75
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13281870	14,12	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA: 31/03/2000		SEM: 27,31%		
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARILU, SEDE DE PACAJUS - CE		FONTE	VERSÃO	MOBIL	MES	REF.
		SINAPI	105.1 COM DESONERACAO	35,30%	-	12/2018
		SINAPI	102/01 COM DESONERACAO	36,13%	47,96%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
					TOTAL SERVIÇO:	1,00
					VALOR:	89,88

13.7. 90712 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,02058884	13,82	0,28
00041951	TUBO COLETOIR DE ESGOTO PVC, JE, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,03834027	107,03	111,24
						TOTAL MATERIAL: 111,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14580358	13,23	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14580358	14,12	2,08
						TOTAL SERVIÇO: 4,01
						VALOR: 115,53

13.8. 90713 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,02474855	13,82	0,34
00041952	TUBO COLETOIR DE ESGOTO PVC, IRI, DN 300 MM (NBR 7363)	SINAPI	M	1,03835001	172,89	179,89
						TOTAL MATERIAL: 180,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15907105	13,23	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15907105	14,12	2,25
						TOTAL SERVIÇO: 4,35
						VALOR: 184,57

13.9. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
						TOTAL MATERIAL: 0,71
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09802788	14,15	1,39
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06802788	17,95	1,20
						TOTAL SERVIÇO: 2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02058885	1,31	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01470419	32,33	0,48
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00870478	37,21	0,33
						TOTAL MATERIAL: 0,84
						VALOR: 4,12

13.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL (DN 50 MM (NBR 5528)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
						TOTAL MATERIAL: 3,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12721062	14,15	1,80
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12721062	17,95	2,28
						TOTAL SERVIÇO: 4,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,01957088	13,82	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/03/2020	SDS:	27,21%		
LOCAL:	RUA CÔNego EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PRE	REF.	
		SINAPI	2007/11	COM DECONEXÃO	85,20%	120019	
		SINAPI	2007/11	COM DECONEXÃO	84,13%	41,00%	045520
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
					TOTAL MATERIAL:	0,37	
					VALOR:	7,88	

13.11. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 588)	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
0000319 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:					6,92
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15309386	14,15	2,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18580880	17,95	3,33
TOTAL SERVIÇO:					5,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,02921963	13,82	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40
VALOR:					13,28

13.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000317 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09754200	14,15	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09754200	17,95	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02048382	1,31	0,03
0002083 SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01463130	32,30	0,47
0000222 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 G/L	SINAPI	UN	0,00965886	37,21	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR:					6,49

13.13. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (NR 588)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
0000326 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					3,03
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03829981	14,15	0,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03829981	17,95	0,69
TOTAL SERVIÇO:					1,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,01914990	13,82	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					4,52

13.14. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 588)	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA: 31/08/2020		SEM: 27,21%		
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, REDE DE PACAJUS - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEMPRA	005 1 COM DESONERACAO	88,30%	-	12/2019
		SINAPI	22008 COM DESONERACAO	94,13%	47,66%	08/2020
			COMPOSICOES PROPRIAS	-	-	-

00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
TOTAL MATERIAL:						4,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15569138	14,15	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15569138	17,95	3,33
TOTAL SERVIÇO:						6,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02691969	13,02	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						12,67

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:						7,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24485897	14,15	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24485897	17,95	4,39
TOTAL SERVIÇO:						7,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04498174	13,02	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						16,47

13.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13799158	14,15	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13799158	17,95	2,47
TOTAL SERVIÇO:						4,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00288383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06012205	1,31	0,07
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 (ML)	SINAPI	UN	0,01474196	32,32	0,48
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 (GR)	SINAPI	UN	0,01454540	37,21	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR:						8,90

13.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,31	2,62
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:						8,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18542590	14,15	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18542590	17,95	2,87
TOTAL SERVIÇO:						5,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA: 31/03/2020		BDI: 27,21%	
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, SN, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	102.1 COM DESEMBOLAMENTO	89,20%	1/2020
				SINAPI	102.1 COM DESEMBOLAMENTO	84,13%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,03692328	13,82
TOTAL MATERIAL:					8,80
VALOR:					14,80

13.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,33
TOTAL MATERIAL:					16,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24259061	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24259061	4,35
TOTAL SERVIÇO:					7,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,05822175	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					23,60

13.19. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,52
00003652	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,54
TOTAL MATERIAL:					8,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19542389	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19542389	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,03692328	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,80
VALOR:					14,80

13.20. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,33
TOTAL MATERIAL:					16,80

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24259061	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24259061	4,35
TOTAL SERVIÇO:					7,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS) (DE 1400* G)	SINAPI	UN	0,05822175	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR:					23,60

13.21. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍAS	DATA: 31/08/2010				SER: 27,21%		
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, BEDE DE PACAÍAS - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
			SINAPI	022-1 (COM DESIGNAÇÃO 20000 COM DESOBTERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)	16,15%	47,01%	02/2010		
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66		
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77		
							TOTAL MATERIAL:	19,43	
SERVICO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32092136	14,15	4,54		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32092136	17,55	5,70		
							TOTAL SERVIÇO	10,24	
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400* G)		SINAPI	UN	0,08948888	13,62	1,22		
							TOTAL MATERIAL:	1,22	
							VALOR:	30,89	

13.22. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66		
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77		
							TOTAL MATERIAL:	19,43	
SERVICO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32092136	14,15	4,54		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32092136	17,55	5,70		
							TOTAL SERVIÇO	10,24	
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400* G)		SINAPI	UN	0,08948888	13,62	1,22		
							TOTAL MATERIAL:	1,22	
							VALOR:	30,89	

13.23. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66		
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77		
							TOTAL MATERIAL:	19,43	
SERVICO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32092136	14,15	4,54		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,32092136	17,55	5,70		
							TOTAL SERVIÇO	10,24	
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400* G)		SINAPI	UN	0,08948888	13,62	1,22		
							TOTAL MATERIAL:	1,22	
							VALOR:	30,89	

13.24. 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)

MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000256	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21		
00001029	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		SINAPI	UN	1,00000000	12,50	12,50		
							TOTAL MATERIAL:	13,71	
SERVICO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24777807	14,15	3,44		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇALUS		DATA: 31/08/2020		BDI: 27,21%	
LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARANHA, S/N, BARRIO CUMARU, BEDE DE PAÇALUS - CE		FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,24277807	PREÇO UNITÁRIO: 17,80
		SINAPI: 005 - COM DESONERACÃO	UNID: H	COEFICIENTE: 0,08215119	PREÇO UNITÁRIO: 1,31
		SINAPI: 202505 - COM OBOBERACÃO	UNID: H	COEFICIENTE: 0,02185003	PREÇO UNITÁRIO: 22,32
		SINAPI: 20250505 - COM OBOBERACÃO	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01943225	PREÇO UNITÁRIO: 13,83
		SINAPI: 2025050505 - COM OBOBERACÃO	UNID: H	COEFICIENTE: 0,01437248	PREÇO UNITÁRIO: 37,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24277807	17,80
					TOTAL SERVIÇO: 1,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00038382	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08215119	1,31
00020881	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02185003	22,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01943225	13,83
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01437248	37,21
					TOTAL MATERIAL: 4,88
					VALOR: 24,10

13.26. 88708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 155 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NR 3488)	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
00021734	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 155 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	42,52	42,52
					TOTAL MATERIAL: 44,37	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36342619	14,15	5,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36342619	17,95	6,52
					TOTAL SERVIÇO: 11,66	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038382	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08215119	1,31	0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02185003	13,83	0,30
00020881	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02185003	22,32	0,70
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01437248	37,21	0,53
					TOTAL MATERIAL: 1,60	
					VALOR: 57,72	

13.26. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,44	8,80
					TOTAL MATERIAL: 8,80	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04802852	14,12	28,89
88309	PEdreIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96885014	18,37	17,79
					TOTAL SERVIÇO: 46,68	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001382	CIMENTO PORTLAND FOSFORICADO CP-IV - 22	SINAPI	SACC	0,42525158	23,12	9,87
00000170	AREIA MÉDIA - P0510 (AZÉDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZÉDIA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10872804	60,00	6,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03064097	84,87	2,58
					TOTAL MATERIAL: 18,95	
					VALOR: 75,53	

13.27. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,44	8,80
					TOTAL MATERIAL: 8,80	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04802852	14,12	28,89
88309	PEdreIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96885014	18,37	17,79
					TOTAL SERVIÇO: 46,68	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:		31/08/2020	BDI:		27,51%
LOCAL:		RUA DÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARIL, SEDE DE PACAJUS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	103.1 COM DESONERACÃO	85,36%			03/2018
			SINAPI	2020.0 COM DESONERACÃO	84,13%	47,80%		06/2020
00001382	CIMENTO PORTLAND PORTLANDO CP IV - 32	SINAPI	50KG	0,40525158		23,12		9,37
00000370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10872604		80,00		8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 ± 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00064087		84,57		1,38
						TOTAL MATERIAL:		28,85
						VALOR:		75,83

13.28. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011719	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL MATERIAL:	8,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08730368	14,15	0,99	
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730368	17,25	1,21	
						TOTAL SERVIÇO:	2,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00018382	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LITR	0,01024018	1,31	0,13	
00020082	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LITR	0,00721111	32,02	0,23	
00000123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LITR	0,00471126	37,21	0,18	
						TOTAL MATERIAL:	0,54
						VALOR:	9,34

13.29. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08917664	14,55	1,29	
02520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08917664	17,83	1,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03071853	43,56	1,34	
0888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04756077	33,16	1,53	
08286	TERMINAL DE VENTILACAO, 60 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	M	0,89024834	4,63	4,53	
						TOTAL MATERIAL:	7,40
						VALOR:	10,34

13.30. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,95819829	0,48	0,94	
						TOTAL MATERIAL:	0,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48714871	18,37	26,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48714871	14,12	20,72	
						TOTAL SERVIÇO:	47,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002379	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 60" CM, H = 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,42	96,42	
						TOTAL MATERIAL:	96,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97809914	14,15	13,84	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97809914	17,55	17,36	
						TOTAL SERVIÇO:	31,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00109600	80,00	0,15	
						TOTAL MATERIAL:	0,15
						VALOR:	176,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/08/2018	BDI:	27,24%
LOCAL:	RUA CÔNIGO EDUARDO ANANHE, S/N, SAIRRO CUMARU, BEDE DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SINAPI	103 X COM DESONERACAO	95,20%	12/2018
		SINAPI	201805 COM DESONERACAO	94,15%	47,86%
			COMPOSICAO PROPRIA		06/2018

13.31. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000630	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 6 X 19 X 28 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,23193510	1,80	76,85
TOTAL MATERIAL						76,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00762018	81,88	0,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00543012	35,84	0,20
8731E	ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018	SINAPI	M3	0,00318783	313,56	0,99
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15580798	18,37	168,10
8831E	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15580798	14,12	120,28
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	1,03938859	4,23	4,40
94970	CONCRETO FCK - 20MPa, TRACCO 1:1,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,07740955	306,87	23,78
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,00475148	2254,82	10,71
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,02563611	1965,80	70,38
100475	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018	SINAPI	M3	0,18897456	458,92	83,97
TOTAL SERVIÇO						462,94
VALOR						549,79

13.32. 98109 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA CONCRETO 10 X 10 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	90,13061577	1,80	161,04
0004720	PEDEIRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (4,8 A 11,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRFTE	SINAPI	M3	1,77717251	82,44	148,51
05082	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 28 CM, FCK 4,5 MPa (NBR 6136)	SINAPI	UN	367,63902926	2,95	1084,54
TOTAL MATERIAL						1322,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,48829582	81,88	40,67
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	1,06928710	36,84	39,83
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,49205204	18,37	743,84
8831E	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,49205204	14,12	671,75
8832B	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2018	SINAPI	M3	0,46329747	372,22	180,38
89990	GRUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	SINAPI	M3	0,22184857	602,81	134,47
89995	GRUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	SINAPI	M3	0,16443202	581,18	95,36
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	7,32954888	8,94	50,87
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	8,58888380	8,98	43,27
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2018	SINAPI	M3	0,95594044	123,99	88,06
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,32660793	1807,48	591,12
TOTAL SERVIÇO						2803,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇAUJUS	DATA:	31/05/2020	GRUPO:	27.21%
LOCAL:	RUA DÔNIGO EDUARDO ALCANIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PIAÇAUJUS - CE	VERSÃO:		HORA:	
		SINAPI:	NSI 1 COM DESONERACÃO	MES:	12/2018
		SINAPI:	20008 COM DESONERACÃO	REF.:	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					VALOR:
					4.186,91

13.33. 98071 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE5). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30007258 TJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 30* CM	SINAPI	UN	0,31154170231	0,26	1767,38
TOTAL MATERIAL:					1767,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA ÚTL 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3; PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10799303	81,08	8,62
5679 RETROSCAVADITRIZ SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA ÚTL 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3; PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,88595198	30,84	27,31
7316 ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02892714	213,56	6,16
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	122,85588099	18,37	2253,18
8831E SRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	122,85588099	14,13	1721,90
89995 GRUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,28135192	581,18	163,49
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,06286758	8,58	62,88
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA DIREÇÃO: TIRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_13/2015	SINAPI	KG	52,61102980	11,80	611,34
94118 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	SINAPI	M2	0,82185048	136,25	111,80
94970 CONCRETO 1:ce = 20MPa, TRACÃO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	1,98211447	306,87	601,43
96036 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, L=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,81351823	43,98	123,71
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, 1 AXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,88287778	1827,48	1607,81
100473 ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,77065709	498,92	2370,63
TOTAL SERVIÇO:					9813,77
VALOR:					18.981,15

13.34. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,05953963	10,32	31,47
1754E CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4" (0,4407M2)	SEINFRA	M2	0,24169523	131,04	31,63
TOTAL MATERIAL:					63,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2841 CONCRETO FVIBR., FOX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05939809	543,00	32,63
C3405 FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 x	SEINFRA	M2	0,38883995	109,40	42,33
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ALCAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,08998419	35,01	3,11
TOTAL SERVIÇO:					78,07
VALOR:					141,17

14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO- DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL MATERIAL:					46,20
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	M	0,48057202	14,52	6,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48057202	17,83	8,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,55
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26812033	0,20	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FALCÃO		DATA: 31/03/2020	BDI: 27,21%	
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SN, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FALCÃO - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:
		SEMPRE	SEM A COM DESONERACAO	64,20%
		SINAPI	202001 COM DESONERACAO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,88%
				MES:
				12/2019
				06/2020
				VALOR:
				61,80

14.2. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL MATERIAL:					5,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	163,69	163,69
TOTAL SERVICO:					163,69
VALOR:					167,47

14.3. 95635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	209,90	209,90
TOTAL MATERIAL:					209,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71578858	18,15	18,13
88257 ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71578858	17,95	12,85
TOTAL SERVICO:					30,98
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01723661	10,14	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					235,05

14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	363,14	363,14
TOTAL SERVICO:					371,12
VALOR:					367,40

14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004951 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,09	20,18
0000142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,48	5,48
00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	263,48	263,48
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOPLAMENTO POR PRESSAO E RECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	180,68	180,68
TOTAL MATERIAL:					469,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78904340	17,95	14,16
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24058902	14,12	3,31
TOTAL SERVICO:					17,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01854320	2,75	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					487,37

14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:		31/08/2020	BDI:		27,21%
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ALGARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, REDE DE PACAJUS - CE	FUNTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	25,30%	-	17/01/18	
			SINAPI	2020.03 COM DESONERAÇÃO	34,13%	47,66%	08/02/20	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA (OGA), ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000		10,05		60,30
0002602	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 (CM)	SINAPI	UN	1,00000000		234,17		234,17
TOTAL MATERIAL:								394,47
SERVIÇO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81082929		17,35		14,05
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25543015		14,12		3,61
TOTAL SERVIÇO:								17,66
VALOR:								412,13

14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA (OGA), ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000		10,05	60,30	
TOTAL MATERIAL:							60,30	
SERVIÇO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14811242		17,35		20,00
TOTAL SERVIÇO:							20,00	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00016209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000		493,46	493,46	
TOTAL MATERIAL:							493,46	
SERVIÇO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38112047		14,12		5,38
TOTAL SERVIÇO:							5,38	
VALOR:							504,24	

14.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000		31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:							31,20
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02291	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,47786551		17,83	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:							8,52
VALOR:							39,72

14.13. 96547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
08011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000		41,30	41,30	
TOTAL MATERIAL:							41,30	
SERVIÇO			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26580030		17,35		4,60
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06254431		14,12		0,88
TOTAL SERVIÇO:							5,48	
VALOR:							46,78	

14.14. 88919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		612,04	612,04
88877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		21,96	21,96
80883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		8,32	8,32
80914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,30000000		32,48	32,48
TOTAL SERVIÇO:							67,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/08/2020	BDI:	27,31%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, SN, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	FONTE:	VEICULO:	TIPO:	RES:
		SEINFRA	426.1 COM DESONERACAO	RS20%	120018
		SINAPI	3000H COM DESONERACAO	RS13%	180020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
VALOR:					668,66

14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,38	40,38
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	112,71	112,71
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	144,17	144,17
TOTAL SERVIÇO:					297,26
VALOR:					294,28

14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF:1167)	SINAPI	UN	1,00000000	80,15	80,15
TOTAL MATERIAL:					80,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12604472	17,95	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24073544	14,12	3,38
TOTAL SERVIÇO:					5,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01829418	2,75	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR:					85,88

14.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32880910	17,83	23,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11841 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,87	90,87
10371 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:					260,59
VALOR:					384,57

14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2800W	SEINFRA	UN	1,00000000	129,88	129,88
TOTAL MATERIAL:					129,88
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10843 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45507331	14,52	6,61
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45507331	18,07	8,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,83
VALOR:					144,71

14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:					62,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41375879	17,68	7,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13032428	14,12	1,84
TOTAL SERVIÇO:					9,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					71,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA: 31/08/2020		BDI: 27,21%	
LOCAL: RUA CONDE EDUARDO ARARIBE, 514, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 428.1 COM DESONERACAO	HORA: 85,20%	MES: -
		SINAPI:	428.1 COM DESONERACAO	84,13%	47,80%
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			
0000346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01945130	2,75
				TOTAL MATERIAL:	8,09
				VALOR:	71,47

14.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
				TOTAL MATERIAL:		20,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18138713	17,80	2,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04459489	14,12	0,63
				TOTAL SERVIÇO:		3,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03384020	2,75	0,09
				TOTAL MATERIAL:		0,09
				VALOR:		23,26

14.21. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PASAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,30000000	10,00	20,10
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 740 X 307 CM	SINAPI	UN	1,30000000	75,50	75,50
				TOTAL MATERIAL:		95,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34838034	17,20	5,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17027132	14,12	2,40
				TOTAL SERVIÇO:		8,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027329	RESINTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,02744584	52,20	1,43
				TOTAL MATERIAL:		1,43
				VALOR:		105,42

14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PASAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	10,00	80,72
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 49" CM	SINAPI	UN	1,00000000	870,75	870,75
				TOTAL MATERIAL:		951,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78143391	17,20	14,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24822552	14,12	3,49
				TOTAL SERVIÇO:		17,52
				VALOR:		1.068,97

14.23. 96544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
				TOTAL MATERIAL:		18,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20450671	17,80	3,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06591873	14,12	1,35
				TOTAL SERVIÇO:		5,02
				VALOR:		23,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RACAJULS	DATA:	31/03/2020	SEM:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE RACAJULS - CE	VERBA:	102.1 - COM DESONERAÇÃO	130/18	
		SINAPI:	30201 - COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

15.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SINAPI	31065	0,87395040	28,73	25,10
00007568	SINAPI	UN	4,75778110	0,92	4,39
00036888	SINAPI	M	0,79080030	6,30	4,17
00029023	SINAPI	UN	0,54178224	581,86	315,34
TOTAL MATERIAL:					367,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,27872174	19,37	6,90
88316	SINAPI	H	0,18080391	14,12	2,67
TOTAL SERVIÇO:					9,57
VALOR:					397,48

15.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	SINAPI	M	1,02832267	13,88	14,27
TOTAL MATERIAL:					14,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,26396218	14,15	4,18
88257	SINAPI	H	0,22096218	17,35	3,83
TOTAL SERVIÇO:					8,44
VALOR:					23,71

15.3. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003998	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18074810	14,15	2,40
88257	SINAPI	H	0,18074810	17,35	3,05
TOTAL SERVIÇO:					5,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00784953	10,14	0,08
00007307	SINAPI	L	0,00196238	21,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,12
VALOR:					9,21

15.4. 19144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 60MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

VALOR:	4,34
--------	------

15.6. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO PI PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAD DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	SEINFRA	M	0,11875275	17,83	2,13
0243	SEINFRA	M	0,38054643	13,21	5,03
TOTAL MAD DE OBRA:					7,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	M3	0,01781201	51,00	0,91
0280	SEINFRA	M3	0,00278094	78,75	1,70
0805	SEINFRA	KG	7,71487017	0,48	3,59
TOTAL MATERIAL:					6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEB	DATA:	31/08/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNIDO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUEB - CE	VERSÃO:		HORA:	
		SEMPRA:	SEM 1 COM DESONERACAO	89,20%	120118
		SINAPI:	302018 COM DESONERACAO	89,12%	473061
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR:					13,42

15.6. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	83,04	83,04
TOTAL MATERIAL:						83,04
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81978478	14,15	8,73
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81978478	17,26	11,07
TOTAL SERVIÇO:						19,80
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01897758	2,75	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						103,49

15.7. C3895 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,90	44,90
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90662834	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						45,08
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53082004	14,53	7,58
03320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53082004	17,83	9,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,87
VALOR:						61,95

15.8. 100788 - KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 26 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,25180804	17,65	94,27
TOTAL SERVIÇO:						94,27
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	6,64	27,76
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF. 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	50,78	152,37
00003472	COTONELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	9,35	18,70
00004888	FLUIDO OU BUSA DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	2,47	4,94
00006320	TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	15,22	30,44
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/3" (REF. 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	32,58	65,16
TOTAL MATERIAL:						266,36
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59141280	14,15	22,52
TOTAL SERVIÇO:						33,82
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008880	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	19,98	19,98
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", S = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,70309023	20,00	14,06
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,19837089	10,14	2,01
TOTAL MATERIAL:						36,05
VALOR:						452,65

15.9. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0534	PARAFUSO Z/PORCA E ARRUELA DE S19K3 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	0,34	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA: 31/08/2020		BDI: 27,21%		
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE		FORTE	VRNÃO	HORA	RES	REP.
				SEINFRA	RES + CORR DESEMBOLSAÇÃO	65,20%		120418
				SINAPI	ITENS COM DESEMBOLSAÇÃO	84,13%	47,80%	062320
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
10198	PONTELETE / BARRIOTE DE 3"X3" AFARLHADO	SEINFRA	M	2,36908369		18,75		55,70
11346	LISA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000		1,32		2,64
12525	PARAFUSO Q/POCA E ARRUELA DE 1/8X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,48		0,96
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,87938830		8,22		15,27
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,81320228		20,84		33,62
						TOTAL MATERIAL:		111,71
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20711801	17,93			22,06
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,9995485	14,32			14,37
						TOTAL MÃO DE OBRA:		36,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,52453810	20,34			10,67
						TOTAL MATERIAL:		10,67
OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,69484733	17,60			8,83
						TOTAL MÃO DE OBRA:		8,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,38587786	82,27			32,57
						TOTAL MATERIAL:		32,57
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10458	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24742366	17,83			4,41
						TOTAL MÃO DE OBRA:		4,41
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10635	MÁQUINA DE SOLDAR (CH)	SEINFRA	H	0,18782893	0,04			0,07
						TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,19782893	137,08			27,15
						TOTAL MATERIAL:		27,15
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,14848420	46,82			6,90
10427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12371183	1,00			0,12
10638	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,08888847	20,02			1,78
10416	LIXADORA	SEINFRA	H	0,08888847	0,10			0,09
10781	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,04948473	0,06			0,03
						TOTAL EQUIPAMENTO:		8,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00298008	18,50			0,05
						TOTAL MATERIAL:		0,05
						VALOR:		238,90

16.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004950	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 80 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBRESAL, CARGA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38	
00010893	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUANDO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSIF. BC	SINAPI	UN	1,00000000	177,89	177,89	
						TOTAL MATERIAL:	178,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	LICENCIADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24108651	17,95	4,33	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24108601	14,12	3,40	
						TOTAL SERVIÇO:	7,73
						VALOR:	186,00

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,37	24,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/08/2020	BDI:	37,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	100 x 100 M DESIGNAÇÃO 98,20% 20000 COM DESIGNAÇÃO 94,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	120018	MES:	06/2020
		REP.:			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16730580	18,54	3,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08071850	14,81	1,02
TOTAL MATERIAL:					36,37	
TOTAL SERVIÇO:					41,8	
VALOR:					28,48	

16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002318	SOLVENTE COLLENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12843118	15,58	2,30
0007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,58275834	8,73	5,77
0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02983787	18,13	0,48
0002572	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIADA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16134	SINAPI	KG	0,39517290	0,90	1,98
TOTAL MATERIAL:					18,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CRIMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FOXA ABERTA DE MADEIRA (V) TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00339278	108,78	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03292778	14,12	0,48
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	SINAPI	CHP	0,00232278	97,98	0,32
TOTAL SERVIÇO:					1,18	
VALOR:					13,33	

16.4. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	2,52
00198	PONTOLETT / BARROTE DE 2"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,98908325	18,78	58,70
01346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	0,94
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,95
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,97928830	8,23	16,27
02500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,61320228	20,94	33,62
TOTAL MATERIAL:					111,71	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,22711831	17,63	22,06
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88959485	14,52	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					36,43	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04038	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,52453818	20,34	10,87
TOTAL MATERIAL:					16,87	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02595	PINTOR	SEINFRA	H	0,49484733	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08429	PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,39587738	82,27	32,57
TOTAL MATERIAL:					39,87	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24740208	17,83	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08635	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	2,15783883	0,24	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08430	PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,19792823	127,08	25,13
TOTAL MATERIAL:					28,13	

Handwritten marks and signatures on the right margin.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA: 31/05/2020		BDI: 27,21%	
LOCAL:		RUA CÔNIGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, BEDE DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	SR 1 COM DESONERACAO	85,20%	13/01/18
			SEINFRA	SEINFRA COM DESONERACAO	84,13%	47/00%
				COMPOSICAO PROPRIAS		08/02/20

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0747 GRUPO GERADOR 35 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,1485430	46,52	6,90
0847 COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12271183	1,00	0,12
0628 GRUPO GERADOR 35 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,0869547	20,00	1,76
0845 LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,0869547	0,10	0,01
0719 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,04348473	0,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00298908	16,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					238,88

17.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31544760	14,81	28,00
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31544760	18,54	22,53
TOTAL SERVIÇO:					50,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	210,05	210,05
TOTAL MATERIAL:					210,05
VALOR:					272,88

17.1.2. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31544760	14,81	28,00
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31544760	18,54	24,53
TOTAL SERVIÇO:					52,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	210,05	210,05
TOTAL MATERIAL:					210,05
VALOR:					272,58

17.1.3. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31544760	14,81	28,00
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31544760	18,54	24,53
TOTAL SERVIÇO:					52,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	210,05	210,05
TOTAL MATERIAL:					210,05
VALOR:					272,58

17.1.4. 74131004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39248525	14,81	34,95
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39248525	18,54	44,38
TOTAL SERVIÇO:					79,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012028 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	272,44	272,44
TOTAL MATERIAL:					272,44
VALOR:					351,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/05/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMAMBU, SEDE DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	INSCRIÇÃO:	MES:
		SEINFRA	128.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019S COM DESIGNAÇÃO	94,13%	08/2020
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

17.1.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30249525	14,81	34,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30249525	18,54	44,30
TOTAL SERVIÇO:						79,15
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	272,44	272,44
TOTAL MATERIAL:						272,44
VALOR:						561,59

17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSORIAL/LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	35,90	35,90
TOTAL MATERIAL:						35,90
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80032118	14,61	12,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80032118	19,34	15,90
87367	ARGAMASSA, TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAS E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M2	0,30420487	455,04	1,91
TOTAL SERVIÇO:						30,38
VALOR:						66,28

17.1.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,50000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57926691	14,52	14,17
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57926691	18,07	17,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,71
VALOR:						76,51

17.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:						7,70
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04495749	14,81	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04495749	18,54	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						9,19

17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:						7,89
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06275114	14,81	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06275114	18,54	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA:	31/08/2016			
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMATU, BEDE DE PACAJUS - CE		BDI:	27,21%			
ORÇAMENTO:	SINAPI		VERSÃO:	SINAPI			
DESCRIÇÃO:	SINAPI		HORA:	SINAPI			
COMPOSIÇÃO:	SINAPI		PREÇO:	SINAPI			
						TOTAL SERVIÇO:	1,97
						VALOR:	9,97

17.1.10. 93871 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)							
MATERIAL							
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,01	3,03	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,50	48,50	
						TOTAL MATERIAL:	51,53
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25431523	14,91	3,72	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25431523	18,54	4,72	
						TOTAL SERVIÇO:	8,44
						VALOR:	60,96

17.1.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)							
MATERIAL							
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 3 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05	
						TOTAL MATERIAL:	7,89
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08275114	14,81	0,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08275114	18,54	1,16	
						TOTAL SERVIÇO:	1,18
						VALOR:	9,07

17.1.12. 93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)							
MATERIAL							
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM ² , 3 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,50	48,50	
						TOTAL MATERIAL:	52,37
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54680884	14,81	7,98	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54680884	18,54	10,12	
						TOTAL SERVIÇO:	18,10
						VALOR:	70,47

17.1.13. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL							
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	270,04	270,04	
						TOTAL MATERIAL:	270,04
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31408885	14,81	4,59	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31408885	18,54	5,82	
						TOTAL SERVIÇO:	10,41
						VALOR:	280,45

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL							
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	1,74	1,74	
						TOTAL MATERIAL:	1,74
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58954315	14,91	1,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJAJUS		DATA: 31/05/2020		REN: 27.21%	
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARIL, SEDE DE PAJAJUS - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		RENFRPA	100% COM DESONERACAO	85,00%	120018
		SINAPI	302108 COM DESONERACAO	84,13%	47.86% 060000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00914315	18,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,98775933	1,85
TOTAL SERVIÇO:					4,39
VALOR:					6,91

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05612072	2,89	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08886443	14,81	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08886443	18,54	1,65
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,987759247	1,85	1,83
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						8,07

17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00568232	8,91	8,99
TOTAL MATERIAL:						8,99
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13249561	14,81	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13249561	18,54	2,46
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,98877316	1,85	1,83
TOTAL SERVIÇO:						6,23
VALOR:						15,22

17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00568232	8,91	8,99
TOTAL MATERIAL:						8,99
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13249561	14,81	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13249561	18,54	2,46
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,98877316	1,85	1,83
TOTAL SERVIÇO:						6,23
VALOR:						15,22

17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,08789590	7,60	8,37
TOTAL MATERIAL:						8,37
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11076768	14,81	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11076768	18,54	2,05
TOTAL SERVIÇO:						3,67
VALOR:						12,04

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇALVA		DATA: 31/08/2020		SR: 27,21%	
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARIL, SEDE DE PIAÇALVA - CE		VERSÃO:		HORA:	
		SEMPRE: 100% (COM DESONERACÃO)		MES:	
		SINAPI: 100% (COM DESONERACÃO)		ANO:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		00/2020	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682		M	1,08829881	10,12	10,92
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO BOSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA					
FONTE: SINAPI					
TOTAL MATERIAL:					10,92

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,15236735	14,81	2,23
AJUZIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264		H	0,15236735	18,54	2,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FONTE: SINAPI					
TOTAL SERVIÇO:					5,05
VALOR:					24,77

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,70198002	14,52	11,50
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312		H	0,70198002	18,07	14,31
ELETRICISTA					
FONTE: SINAPI					
TOTAL MAO DE OBRA:					25,81

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054		M	0,86097577	10,54	9,94
DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM					
FONTE: SINAPI					
TOTAL MATERIAL:					9,94
VALOR:					35,75

17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,89118840	14,52	12,94
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312		H	0,89118840	18,07	16,10
ELETRICISTA					
FONTE: SINAPI					
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056		M	0,96022044	11,07	11,50
DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM					
FONTE: SINAPI					
TOTAL MATERIAL:					11,50
VALOR:					40,54

17.2.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370		M3	0,06482453	80,00	5,17
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
001106		KG	2,87840822	0,67	2,00
CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS					
00001358		M3	0,05907930	27,13	1,61
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM					
00001379		KG	15,31804815	0,48	8,79
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00004721		M3	0,03812044	84,57	2,33
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 29 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00004722		M3	0,00380880	84,57	0,28
PEDRA BRITADA N. 2 (38 x 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00007758		CM	58,85438320	0,28	16,78
TUBO CERAMICO MACICO 75 X 10 X 20" CM					
00043053		KG	2,13889700	4,89	10,43
AÇO CA-90, 4,2 MM, DI 5,0 MM, DI 6,0 MM, DI 7,0 MM, VINGALHAO					
FONTE: SINAPI					
TOTAL MATERIAL:					47,36

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209		H	1,09152319	18,37	20,02
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88215		H	4,40582008	14,12	62,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FONTE: SINAPI					
TOTAL SERVIÇO:					82,82
VALOR:					140,18

17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254		UN	1,00000000	13,21	13,21
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARV USADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM					
FONTE: SINAPI					
TOTAL MATERIAL:					13,21

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,33840359	14,81	4,94
AJUZIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264		H	0,33840359	18,54	6,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FONTE: SINAPI					
TOTAL SERVIÇO:					11,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/08/2020	BDI:	27,31%	
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENAPIA	025.1 COM DEDONTEIRAÇÃO	85,30%		12/2010
		SINAPI	EDITAL COM DEDONTEIRAÇÃO	64,13%	47,60%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					TOTAL SERVIÇO:	11,21
					VALOR:	24,42

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14248119	14,81	2,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14248119	18,54	2,64
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00088422	438,42	0,36
TOTAL SERVIÇO:					5,11
VALOR:					6,82

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,40
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300228	14,81	2,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300228	18,54	3,02
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00117833	438,42	0,52
TOTAL SERVIÇO:					6,23
VALOR:					9,63

17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555 CAIXA DE LUZ 3" X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14087402	14,81	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14087402	18,54	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,69
VALOR:					5,58

17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012588 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (P/MS)	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:					1,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14057284	14,81	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14057284	18,54	2,61
TOTAL SERVIÇO:					4,69
VALOR:					6,64

17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:					3,08
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14027272	14,81	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14027272	18,54	2,60
TOTAL SERVIÇO:					4,68
VALOR:					7,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	3 USR/2020	BDI:	27,21%	
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	VERBA:	528 + COM DESONERACÃO	HORA:	55,20%	
		SINAPI:	20208 COM DESONERACÃO	MES:	47,80%	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.:	08/2020	
					VALOR:	7,71

17.2.16. 95806 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011550 BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28356022	14,61	4,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28356022	18,54	5,20
TOTAL SERVIÇO:					9,34
VALOR:					17,22

17.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81572256	14,12	53,28
TOTAL SERVIÇO:					53,28
VALOR:					53,28

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19032800	1,24	1,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882096	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940318	14,61	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940318	18,54	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,93
VALOR:					2,42

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,17038861	2,21	2,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00885175	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03834113	14,61	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03834113	18,54	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					3,93

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,77196679	3,16	3,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00886381	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05121169	14,61	0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05121169	18,54	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,70
VALOR:					5,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	DATA:	31/08/2023	SEM:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SN, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	126 COM DESONERAZÃO	88,20%	03/2016
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAZÃO	64,13%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,17426187	5,29	6,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SINAPI	LIV	0,00898097	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27558165	14,81	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27558165	18,54	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,52
VALOR:						8,77

92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	SINAPI	LIV	0,008980411	4,43	0,04
00039295	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	1,00421364	37,15	37,31
TOTAL MATERIAL:						37,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10388481	14,81	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10388481	18,54	1,93
TOTAL SERVIÇO:						3,45
VALOR:						40,79

17.3.5. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011903	CABO TELEFÔNICO CCI-50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,0559421	0,80	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13870583	14,81	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13870583	18,54	2,56
TOTAL SERVIÇO:						4,60
VALOR:						5,43

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880908	14,52	2,16
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880908	18,07	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,0194574	1,38	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						6,22

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24700665	14,52	3,58
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24700665	18,07	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11302	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,00982713	1,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR:						9,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA:	31/08/2020	
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CIMARRU, SEDE DE PACAJUS - CE		DE:	27,31%	
			VERSÃO:		
			SEMPRA:	10% COM DESONERAÇÃO	12/2019
			SINAPI:	20% COM DESONERAÇÃO	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,98	17,98
TOTAL SERVIÇO:					26,80
VALOR:					26,80

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL SERVIÇO:					28,82
VALOR:					28,82

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,07	28,07
TOTAL SERVIÇO:					36,89
VALOR:					36,89

17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,87	28,87
TOTAL SERVIÇO:					37,69
VALOR:					37,69

17.4.5. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL SERVIÇO:					23,00
VALOR:					23,00

17.4.5. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL SERVIÇO:					29,20
VALOR:					29,20

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA: 31/08/2020		DEI: 27,21%
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBI, S/N, SAIBRO CUMARIL, SEDE DE PACAJUS - CE		VERSÃO	HORA	MES
				SEMPRE	100% COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SEMPRE	300018 COM DESONERAÇÃO	10/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,57	38,57
TOTAL SERVIÇO:						45,09
VALOR:						44,74

17.4.8. 91956 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
91956 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL SERVIÇO:					25,48
VALOR:					25,32

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,90	35,90
TOTAL SERVIÇO:					42,42
VALOR:					42,59

17.4.10. 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,03	30,03
TOTAL SERVIÇO:					36,55
VALOR:					36,28

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228 ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,95	174,95
TOTAL MATERIAL:					174,95
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87390756	14,53	12,88
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87390756	18,07	15,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,67
VALOR:					203,62

17.4.12. 10840 - CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
VALOR:					2,33

17.4.13. 97568 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36W, W, ALIADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	86,19	86,19
TOTAL MATERIAL:					86,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36290496	18,54	7,10
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15857465	14,51	2,33
TOTAL SERVIÇO:					9,43
VALOR:					95,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUE	DATA:	31/08/2003	GOI:	27,31%
LOCAL:	RUA CONDE EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUE - CE.	VERSÃO:		HORA:	
		SINAPI:	100% COM DEBONERAÇÃO	RES:	83,20%
			2000% COM DEBONERAÇÃO	RES:	84,12%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	RES:	47,86%

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,0000000	2,00	2,00
12674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 914x1140 TIPO BRASI	SEINFRA	UN	1,0000000	12,13	12,13
TOTAL MATERIAL:					14,13
MAO DE OBRA					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78786607	14,52	11,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78786607	18,07	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:					29,65
VALOR:					39,80

17.4.15. 74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96173032	18,54	36,31
82316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96173032	14,12	27,70
TOTAL SERVIÇO:					64,01
MATERIAL					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,30M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,30000000	16,90	16,90
0003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,30000000	40,47	40,47
TOTAL MATERIAL:					57,37
VALOR:					121,38

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18079316	14,52	18,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18079316	18,07	20,99
TOTAL MAO DE OBRA:					39,84
MATERIAL					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17938 ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,97	89,97
TOTAL MATERIAL:					89,97
VALOR:					129,81

17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89007900	14,52	27,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89007900	18,07	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:					61,77
MATERIAL					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,20000000	26,40	26,40
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGMITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
15467 PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:					275,87
VALOR:					337,63

17.4.18. C4955 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95195808	13,21	25,78
TOTAL MAO DE OBRA:					25,78
MATERIAL					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,16	392,16
TOTAL MATERIAL:					392,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUE		DATA: 31/08/2018		SEX: 27,21%
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BARRIO CUMARIU, SEDE DE PACAJUS - CE		UNIDADE:	VERSAO:	REVISAO:
				SINAPI:	RES.1 COM DESONERACAO:	13/09/18
				SINAPI:	202018 COM DESONERACAO:	04/12/18 47,80% 202320
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINTASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,97592904	118,18	113,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	113,39
SERVIÇO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35133445	35,01	12,30
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25300084	347,18	91,45
C1204	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 2/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25300084	114,92	30,28
					TOTAL SERVIÇO:	134,04
					VALOR:	668,87

17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL						
0009083	TOMADA RJ45, 8 PISOS, CAT. 3E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUITIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,01	35,01
					TOTAL MATERIAL:	35,01
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19337203	14,61	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18337202	18,54	3,50
					TOTAL SERVIÇO:	6,33
					VALOR:	41,43

18.1. 98989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL						
0004774	PARA RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	72,21	72,21
					TOTAL MATERIAL:	72,21
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10281853	14,51	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10281853	18,54	1,91
					TOTAL SERVIÇO:	3,41
					VALOR:	75,62

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
OBRA						
10982	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16827817	14,92	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10837817	10,07	3,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,48
MATERIAL						
88237	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	2,9944807	2,07	2,84
					TOTAL MATERIAL:	2,84
					VALOR:	8,32

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL						
0004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, GARETA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4x6MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	LIN	2,00000000	0,15	0,30
0007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31101479	14,91	4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31101479	18,54	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	10,31
					VALOR:	10,95

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUE		DATA:	31/05/2018		SDI:	27,21%		
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ANAÍPE, S/N, BARRIO CUMARU, BEDE DE PACAJUE - CE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
				SINAPI	002.1 COM DESONERAZÃO	33,20%		13/01/12		
				SINAPI	300046 COM DESONERAZÃO	64,13%	47,60%	06/2010		
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS						
0160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X13, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000		283,00			283,00	
						TOTAL MATERIAL:				283,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37688028	14,32	5,47				
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37688028	18,07	6,81				
						TOTAL MÃO DE OBRA:				12,28
						VALOR:				295,28

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	37,79	37,79				
						TOTAL MATERIAL:				37,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88217	AJUDILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23802414	14,81	3,52				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23802414	18,54	4,43				
						TOTAL SERVIÇO:				7,95
						VALOR:				45,74

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0000063	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03907000	15,56	16,20				
						TOTAL MATERIAL:				16,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AJUDILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25066348	14,61	3,80				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25066348	18,54	4,65				
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,46479508	17,02	8,42				
						TOTAL SERVIÇO:				16,87
						VALOR:				33,07

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0000857	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03884891	21,72	22,57				
						TOTAL MATERIAL:				22,57
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AJUDILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32167772	14,61	4,70				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32167772	18,54	5,96				
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,46473658	17,02	8,42				
						TOTAL SERVIÇO:				19,08
						VALOR:				41,65

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0003643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37				
						TOTAL MATERIAL:				14,37
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88209	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18455574	16,37	3,02				
88115	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18455574	14,12	2,62				
98102	CASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	ME	0,01376488	172,47	2,38				
						TOTAL SERVIÇO:				7,99
						VALOR:				22,36

18.9. C2467 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA: 31/08/2020		BDI = 27,21%
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARIL, SEDE DE PACAJUS - CE	VERSÃO	HORA	RES.
			SEINFRA	105% COM DESONERACÃO	85,20%
			SEINFRA	200% COM DESONERACÃO	96,13%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02076	TERMINAL PRESSÃO 1/2" CAPO 35MM2	SEINFRA	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MATERIAL:					8,40

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,19548619	14,53	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,10548619	18,07	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,37
VALOR:					14,83

19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,18706323	17,83	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,37983872	15,21	20,79
TOTAL MAO DE OBRA:					41,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00791975	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,10790195	0,48	1,48
17853	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	0,98098038	187,35	183,47
TOTAL MATERIAL:					185,39
VALOR:					234,78

19.1.2. C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,18706323	17,83	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,37983872	15,21	20,79
TOTAL MAO DE OBRA:					41,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00791975	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,10790195	0,48	1,48
17853	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	0,98098038	187,35	183,47
TOTAL MATERIAL:					185,39
VALOR:					234,78

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,49503140	17,83	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,24751570	13,21	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	0,8800279	48,83	42,98
TOTAL MATERIAL:					42,98

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA MPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	0,00271294	380,22	1,05
TOTAL SERVIÇO:					1,05
VALOR:					89,38

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13077	DOBRIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	4,00000000	19,67	78,68
11159	FECHO TIPO HOLETE P/ARMÁRIO	SEINFRA	1,00000000	1,55	1,55
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	0,98143228	38,60	37,88
TOTAL MATERIAL:					118,11

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	0,88326903	14,52	12,83
10098	CARPINTERO	SEINFRA	0,88326903	17,83	15,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FAÇALUS		DATA: 31/08/2023		BDM: 27,21%	
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE FAÇALUS - CE		VERSÃO		HORA: MES: REF:	
		SEINFRA		RIS Y COM DESONERACÃO		10,20%	
		SEINFRA		ZEDDES COM DESONERACÃO		84,15% 47,80% 06/2023	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,75014581	17,83	14,00	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,75014581	13,21	10,37	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,27	24,37
VALOR:						172,84	

19.1.5. C2510 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,81377386	14,53	13,27
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81377386	17,83	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:						31,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	BARRILETE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,19771386	8,40	17,27
13410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07613133	11,26	0,86
14412	TABUA EM MADEIRA MUIBACIARIANA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	3,39000459	81,58	60,78
TOTAL MATERIAL:						78,91
VALOR:						110,47

19.1.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	TUDELO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	43,50000000	0,42	18,90
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,30745194	0,48	8,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,73125808	1,10	10,73
TOTAL MATERIAL:						38,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,10577258	13,21	41,03
12991	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,04693280	17,83	36,48
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,89048995	14,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PC	SEINFRA	KG	0,54883115	4,95	4,70
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07808813	55,00	4,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03103104	76,75	2,43
TOTAL MATERIAL:						11,41
VALOR:						141,33

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (COP)	SEINFRA	H	0,84145857	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	2,31648869	14,53	33,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48483351	14,53	50,31
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,48483351	14,53	50,31
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	2,31648869	17,83	41,30
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,48483351	17,83	61,78
11338	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	5,44473837	17,83	97,05
12991	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,86080814	17,83	33,17
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	12,31440535	13,21	163,47
TOTAL MAO DE OBRA:						491,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,58407193	11,50	6,72
10206	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,49427072	55,00	27,22
10102	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,18340961	4,44	147,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15838239	76,75	12,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,20885369	1,10	7,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA:		31/05/2020		SOL: 27,21%	
LOCAL:		RUA CÔNEGO EDUARDO ARARUPE, S/N, BARRIO CUMARI, SEDE DE PACAJUS - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	3,20084303		21,20		09,40	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,87467216		0,48		31,00	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,73191433		8,50		14,70	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,84148957		18,00		13,88	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,06864757		21,40		23,37	
13332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,30829507		45,25		184,88	
13346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,07890010		1,33		2,74	
13605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,37818192		68,70		26,24	
13728	PREÇO 18x27 (2 1/2 x 10)	SEINFRA	KG	0,44547050		11,28		5,02	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,22730007		4,74		10,58	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	10,88947573		49,28		530,03	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,38400053		57,08		583,42	
12299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,84140857		20,34		17,12	
TOTAL MATERIAL:									198,30
VALOR:									2.292,00

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580734	14,12	1,35
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR:						1,35

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870792	17,83	2,28
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12870792	13,21	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 31W	SEINFRA	KG	0,01980030	11,25	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,03880058	18,44	0,71
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01198010	11,28	0,13
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,00891013	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR:						5,27

22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2015 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060279	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA IZEDA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	1,23684978	9,24	11,40
TOTAL MATERIAL:						11,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00593738	182,08	0,89
3903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00206566	34,00	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65211991	14,72	9,21
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27113808	23,49	6,37
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25134818	18,78	4,72
TOTAL SERVIÇO:						21,79
VALOR:						33,19

22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91572258	14,12	55,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA:	31/08/2023	
LOCAL:		RUA COELHO EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO GUARAU, BICO DE PACAJUS - CE		EDI:	27,21%	
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,11727236	16,37	2,15
		SINAPI	H	0,17640131	14,12	2,49
		SINAPI	CHP	0,00295645	23,45	0,07
		SINAPI	CHI	0,00295645	18,75	0,05
					TOTAL SERVIÇO	4,77
					VALOR:	55,29

22.3. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11727236	16,37	2,15	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17640131	14,12	2,49	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00295645	23,45	0,07	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00295645	18,75	0,05	
					TOTAL SERVIÇO	4,77
					VALOR:	4,77

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

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04399828	14,12	0,60	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27102321	23,45	6,37	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25134859	18,75	4,72	
95006 UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	0,36913081	1,16	1,16	
					TOTAL SERVIÇO	12,80
					VALOR:	21,34

23.1.1. 100929 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020 (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009975 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5948)	SINAPI	M	0,00821345	10,00	0,08	
00014582 TÁBUA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	M2	0,07124925	14,73	1,05	
00042001 TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, GRUPO SCHEDULE 80, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUELÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO: 5" (120 MM) (COLTADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00019791	362,16	0,07	
					TOTAL MATERIAL	1,20

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08876356	14,12	0,70
90642 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01536008	14,22	0,16
90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21562793	4,61	1,01
90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 10 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05877020	8,58	0,51
90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 10 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,18911801	6,58	0,10
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23988521	25,30	5,76
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03809859	85,94	3,27
95560 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3 (EM VOLUMETRIA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), FOR 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_01/2022	SINAPI	M3	0,05839483	542,85	31,84
95590 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF_11/2016	SINAPI	KG	12,20143773	6,78	82,85
95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_11/2016	SINAPI	KG	0,23705271	11,12	2,64
96302 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO, AF_05/2017	SINAPI	CH	0,13053998	59,39	7,38
96303 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO, AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,10835823	131,28	14,22
96308 COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,3 E 9,2 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO, AF_05/2017	SINAPI	CH	0,22209014	0,12	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/08/2020	BTI:	27,31%
LOCAL:	RUA GÓNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	HEC:
		SINAPI	WS 1 COM DESONERACÃO	80,20%	120018
		SINAPI	22008 COM DESONERACÃO	24,73%	47 80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/000
				TOTAL SERVIÇO:	180,21
				VALOR:	180,21

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FERRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30713288	18,37	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08373960	14,12	1,18
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	ME	0,05887291	260,50	14,55
TOTAL SERVIÇO:						21,27
VALOR:						21,28

23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022693	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEUSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01881943	5,75	0,10
00094517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 2 1/2) PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,56272604	1,78	8,12
00025073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 34 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04849796	12,30	0,67
00035074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01582919	13,53	0,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,26434863	12,30	15,43
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00888319	14,90	0,13
TOTAL MATERIAL:						24,65
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07440038	13,50	18,60
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73842420	18,20	49,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07819620	20,64	1,61
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03858344	10,20	0,70
TOTAL SERVIÇO:						68,26
VALOR:						93,91

23.1.4. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00079617	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73410736	0,13	0,10
00047132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03470019	9,25	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900611	14,35	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08911165	18,20	1,79
92792	CORTE E DORSA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,08803171	9,32	0,44
TOTAL SERVIÇO:						2,50
VALOR:						2,81

23.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36258717	0,13	0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02470008	9,25	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,28
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20874323	14,30	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25548777	18,20	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS		DATA: 31/08/2020		BOI: 27.21%		
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUJUS - CE		FONTE	VERSÃO	PROVA	MES	REF.
		SINAPI	125.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
		SINAPI	302019 COM DESONERAÇÃO	84.12%	47.66%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98800320	5,10	5,04
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR:						8,42

23.1.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019022	SINAPI	UN	1,17531200	0,13	0,15
00043122	SINAPI	KG	0,02489142	9,25	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03814923	14,33	0,55
88245	SINAPI	H	0,17214805	18,29	3,15
32791	SINAPI	KG	0,98755719	6,78	6,70
TOTAL SERVIÇO:					10,45
VALOR:					10,83

23.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013325	SINAPI	M3	1,13838587	217,77	248,74
TOTAL MATERIAL:					248,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,48802107	18,37	8,96
88316	SINAPI	H	0,73353656	14,12	10,34
30586	SINAPI	CHP	0,11878868	1,49	0,18
30582	SINAPI	CHI	0,12472758	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:					19,52
VALOR:					268,27

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01081008	6,70	0,72
00004491	SINAPI	M	0,58824142	4,98	2,97
00004517	SINAPI	M	0,58660262	1,78	1,05
00005073	SINAPI	KG	0,02570955	12,33	0,32
00001189	SINAPI	M	0,98872943	12,20	12,16
00048204	SINAPI	KG	0,03382213	14,90	0,50
TOTAL MATERIAL:					17,88
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	SINAPI	H	0,48973336	18,50	9,05
88262	SINAPI	H	1,13205868	18,20	20,60
07692	SINAPI	CHP	0,01681006	20,84	0,35
91682	SINAPI	CHI	0,01384300	18,20	0,25
TOTAL SERVIÇO:					20,25
VALOR:					45,52

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	LOCAL:		RUA CÔRREGO EDUARDO ARANHA, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	DATA:	31/08/2020	BDI - 27,21%		
QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RENTAL	PROVISÃO	PROVISÃO	PROVISÃO
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO #4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,73410758	0,13	0,10				
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02470079	9,25	0,25				
						TOTAL MATERIAL:				0,35
SERVIÇO		QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,01900911	14,35	0,27		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09811155	18,29	1,79		
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015			SINAPI	KG	0,88803171	6,52	5,44		
						TOTAL SERVIÇO:		7,50		
						VALOR:		7,85		

23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO #4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38258717	0,13	0,50		
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02470008	9,25	0,23		
						TOTAL MATERIAL:	0,73	
SERVIÇO		QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,00879323	14,35	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,00354877	18,29	0,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015			SINAPI	KG	0,86000328	5,10	4,34
						TOTAL SERVIÇO:		5,11
						VALOR:	5,84	

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO #4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,17531206	0,13	0,15		
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02469143	9,25	0,23		
						TOTAL MATERIAL:	0,38	
SERVIÇO		QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02814823	14,35	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,17214805	18,29	3,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015			SINAPI	KG	0,88705719	6,78	6,00
						TOTAL SERVIÇO:		9,55
						VALOR:	9,93	

23.2.5. 96567 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (M3)

QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001423	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9153)	SINAPI	M3	1,13838951	317,77	361,75		
						TOTAL MATERIAL:	361,75	
SERVIÇO		QTD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,39933512	18,27	7,20
88318	SERVEZIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,33850773	14,12	4,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015			SINAPI	CHP	0,08711154	1,49	0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015			SINAPI	CHP	0,09205106	0,32	0,30
						TOTAL SERVIÇO:		12,38
						VALOR:	374,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS	DATA:	31/08/2020	MDI:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNego EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO COMARU, BEM DE PACAÍJUS - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	100.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	MÓD:	MS
				PREÇO:	120018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,06% 00/0000

24.1.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	ULSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00095430	0,75	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRILMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "3,80" M	SINAPI	MES	0,19378772	2,92	0,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,28056410	4,50	1,25
00080287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FOLHA E FLANGE	SINAPI	MES	0,77613800	1,12	0,87
00040304	PRÉGIO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878554	14,90	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11229179	15,60	2,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82854130	18,25	15,12
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09293801	107,85	10,02
TOTAL SERVIÇO:						27,14
VALOR:						31,00

24.1.2. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36219813	5,13	0,05
00041132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,09467290	8,25	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01125054	14,35	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06669670	18,29	1,28
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86681988	5,15	5,03
TOTAL SERVIÇO:						6,47
VALOR:						6,73

3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,17601245	0,13	0,13
00041132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02470614	9,25	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03628882	14,35	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22186117	18,29	4,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98824578	6,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:						11,28
VALOR:						11,66

24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001327	CONCRETO COINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM RÍGIDA 0 E 1, SINAPI - 180 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00184848	307,42	307,95
TOTAL MATERIAL:						307,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17224008	18,25	3,14
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17224009	18,37	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03443362	14,12	14,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇALUS		DATA: 31/08/2020		SDI: 27,21%
LOCAL:		RUA CÔRREGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, BICO DE PIÇALUS - CE		VERSIÃO		MOB: 39,20%
				SERVI: 300,00% COM DESONERAÇÃO		IMP: 100,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REP: 0,00%
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTILHA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/P DURINO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05543388	1,40	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTILHA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURINO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11860711	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:						21,08
VALOR:						389,89

24.2.1. 92628 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012972	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00385079	5,75	0,02
00010740	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 5000 KG (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FUNDADO	SINAPI	MES	0,35211567	2,08	0,81
00002770	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PISO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,02963000	48,25	1,40
TOTAL MATERIAL:						2,23
SERVIÇO						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07308955	15,50	1,13
88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35804175	18,25	7,26
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13432674	35,75	4,80
TOTAL SERVIÇO:						13,19
VALOR:						18,49

24.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,87890144	13,21	24,82
TOTAL MAO DE OBRA:						24,82
MATERIAL						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,13843333	75,75	87,38
TOTAL MATERIAL:						87,38
VALOR:						112,20

24.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14852883	17,83	2,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26705706	13,21	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17
MATERIAL						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,03870182	1,20	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR:						7,42

24.2.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REVULGADA, CA 50, R-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ENCAMAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,03800037	17,51	18,19
TOTAL MATERIAL:						18,19
SERVIÇO						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01879608	18,20	0,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25727764	18,17	4,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31068704	14,12	18,71
94870	CONCRETO FOX = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06925705	308,87	21,25
TOTAL SERVIÇO:						24,01
VALOR:						42,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇALUS	DATA:	31/05/2020	ORÇ:	27.215
LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CLIMANU, SEDE DE PAÇALUS - CE	VERSÃO:	01	HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÃO:	300016 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,66%
			300016 COM DESONERAÇÃO	RES:	1,00016
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	UNICOD:	UNICOD

25.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.R.U) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41544210	1,55	0,64
00037395 PINDO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00494574	33,25	0,16
00017582 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDO NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM = 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,45241090	1,08	14,53
TOTAL MATERIAL:					15,33

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01028714	378,41	3,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58258724	18,37	10,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29175902	14,12	4,12
TOTAL SERVIÇO:					18,71
VALOR:					34,04

25.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURDO *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,80961228	18,54	70,53
TOTAL MATERIAL:					70,53

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03358818	18,37	37,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01746897	14,12	14,17
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00897775	370,72	3,67
TOTAL SERVIÇO:					55,22
VALOR:					125,75

25.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.R.U) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41544210	1,55	0,64
00037395 PINDO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00494574	33,25	0,16
00017582 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDO NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM = 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,45241090	1,08	14,53
TOTAL MATERIAL:					15,33

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01028714	378,41	3,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58258724	18,37	10,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29175902	14,12	4,12
TOTAL SERVIÇO:					18,71
VALOR:					34,04

25.2.2. 74282/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LA, JOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037393 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89930287	29,54	26,03
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28888810	4,95	1,42
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02967912	11,87	0,35
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19818187	12,20	2,00
00043055 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, (OU 7,0MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40039217	4,89	2,28
TOTAL MATERIAL:					32,13

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA: 31/08/2020		SOL: 27,21%		
LOCAL:		RUA CÔRNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19828864		15,50		2,49
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15828864		18,25		2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39572158		18,37		7,27
88326	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43529375		14,12		6,15
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	0,04254007		24,25		1,03
94190	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,04254007		209,57		13,28
TOTAL SERVIÇO:								34,88
VALOR:								87,90

26.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
12520	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
88434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,68950271	33,48	33,10
TOTAL MATERIAL:						39,37
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29955081	17,83	5,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29955081	13,21	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,26
VALOR:						48,63

26.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	XG	1,40383314	27,33	38,35
TOTAL MATERIAL:						43,81
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19772298	17,83	3,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19772298	13,21	2,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14
VALOR:						49,95

26.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
88434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,68950271	33,48	33,10
TOTAL MATERIAL:						39,37
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29955081	17,83	5,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29955081	13,21	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,26
VALOR:						48,63

26.4. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA HIBRIDAMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	C	1,25833297	0,19	0,24
00004902	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 750 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,25833297	2,80	3,53
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, e = 0,6 MM, DL 0,50 X 2,04* M	SINAPI	M2	1,26127918	28,00	35,32
TOTAL MATERIAL:						39,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14538578	14,12	2,10
88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11378243	20,75	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		DATA:	31/08/2020	
LOCAL:		RUA CÔNIGO EDUARDO AMARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE		BON:	27,21%	
				VERSIÃO:	VERBA:	MES:
				SEMPRA:	80,1% COM DESIGNAÇÃO	12/2018
				SINAPI:	20000 COM DESIGNAÇÃO	47,82% 08/2020
				COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OII DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHF	0,00454519	17,41	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OII DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00562579	18,56	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,99
					VALOR:	43,79

26.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000143	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	ECOML	0,19574144	29,72	5,82
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 24 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00580158	11,87	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUÑO, 3,2 X 8 MM (18G = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00119031	48,34	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE (ESTANHO-CHUMBO 50/50)	SINAPI	KG	0,04448969	80,66	3,59
0040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,03802079	15,78	16,36
					TOTAL MATERIAL:	26,79
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20463870	14,13	2,89
88371	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11072243	20,71	2,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OII DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHF	0,01304843	17,41	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OII DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01809125	18,56	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	5,75
					VALOR:	31,41

26.8. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02017	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,63354278	14,52	23,72
15330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,68041893	17,83	33,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,26
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,06713453	4,50	50,01
					TOTAL MATERIAL:	50,01
					VALOR:	108,16

27.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,48438472	14,03	20,83
					TOTAL MATERIAL:	20,83
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08411400	18,68	1,40
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41780127	18,57	7,67
					TOTAL SERVIÇO:	8,97
					VALOR:	29,80

28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00412785	428,14	1,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00879752	18,37	1,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00887075	14,13	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,10
					VALOR:	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAZAJUS	DATA:	31/05/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, (BARRIO CUMARU), SEDE DE PAZAJUS - CE	VERSÃO:		INDICA:	MES REF.
		SINAPI	029.1 COM DESONERACAO	63,20%	12/2018
		SINAPI	200008 COM DESONERACAO	34,13%	47/2015 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

28.2. 87538 - 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)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03719817	378,41	14,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31549675	18,37	5,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11875818	14,12	1,65
TOTAL SERVIÇO:					21,46
VALOR:					21,46

28.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01117822	1072,18	12,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18754817	18,37	3,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03473080	14,12	0,33
TOTAL SERVIÇO:					16,20
VALOR:					15,88

29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32028704	24,18	7,88
TOTAL MATERIAL:					7,88
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18485569	18,48	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08622385	14,12	0,94
TOTAL SERVIÇO:					4,74
VALOR:					12,62

29.2. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007354 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52024283	48,44	25,20
TOTAL MATERIAL:					25,20
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480378	18,37	8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480378	14,12	6,85
TOTAL SERVIÇO:					15,74
VALOR:					41,24

30.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81844780	14,81	28,00
88354 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51844780	18,54	35,53
TOTAL SERVIÇO:					63,53
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	210,05	210,05
TOTAL MATERIAL:					210,05
VALOR:					273,58

30.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,01	3,03
00034708 DISJUNTOR TIPO DIN/RC, TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	49,50	49,50
TOTAL MATERIAL:					52,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇALUIS		DATA:	31/08/2020		BDI:	27,21%	
LOCAL:		RUA CÔNEDO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAÇALUIS - CE		FONTE	VERSÃO	INDIC.	MES	REF.	
				SEMPRA	001	COM DESONERACÃO	03,20%		12/2019
				SINAPI	2009-09	COM DESONERACÃO	04,12%	47,60%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRONIAS					

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400709	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400709	18,54
TOTAL SERVIÇO:					33,15
VALOR:					60,95

30.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A (COMPRESSAS) EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 3 FURTO E 3 (COMPRESSAS, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5.	SINAPI	UN	1,00000000	0,84
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, MONOPOLAR DE 4 A 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06275114	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06275114	18,54
TOTAL SERVIÇO:					33,15
VALOR:					9,97

30.2.1. 91838 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007990	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,08612072	2,59
TOTAL MATERIAL:					3,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06885443	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06885443	18,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,98138247	1,85
TOTAL SERVIÇO:					43,00
VALOR:					8,82

30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002883	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	1,09437380	5,18
TOTAL MATERIAL:					4,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10488400	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10488400	18,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,98758488	1,85
TOTAL SERVIÇO:					43,00
VALOR:					19,51

30.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	2,30000000	0,31
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28306022	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28306022	18,54
TOTAL SERVIÇO:					33,15
VALOR:					17,22

30.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJULIS		DATA: 31/08/2019		BDI: 27,21%		
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJULIS - CE		VERSIÃO:	INDICA:	MES:	REF.:	
		SEMPRA	002 1 COM DEDUÇÃO	88,20%	12/2018	
		SINAPI	202008 COM DEDUÇÃO	24,12%	47 88% 08/2019	
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 (OU 5), ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 2 CONDUTORES, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,16822900	1,24	1,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882090	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,49	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02940318	14,81	0,43
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02540318	18,54	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,93	
VALOR:					2,42	

30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 (OU 5), ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ²	SINAPI	M	1,17198079	3,10	3,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00886361	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,87	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05121188	14,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05121188	18,54	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,70	
VALOR:					5,57	

30.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,28607016	13,21	30,37
12391	PEREIRO	SEINFRA	H	1,72430260	17,83	30,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,34832967	14,53	18,58
13317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24532967	18,07	22,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,89	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:					340,00	
VALOR:					441,79	

30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL SERVIÇO:					36,38	
VALOR:					34,23	

31.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA GPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVADA HASTE DE ATERRAMENTO EM Aço COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	27,78	27,78
TOTAL MATERIAL:					27,78	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23820414	14,81	3,49
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23820414	18,54	4,43
TOTAL SERVIÇO:					7,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAULI	DATA:	31/08/2017	BDI:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO AVARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAULI - CE	VERSAO:	08 - 1 COM DESONERACAO	MORA:	25,20%
		SINAPI:	2008 COM DESONERACAO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROGRESS		06/2010
VALOR:					48,70

31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,03007086	15,59	16,20
TOTAL MATERIAL:					16,20
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25086348	14,61	3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25086348	18,54	4,65
88463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,49472505	17,03	8,42
TOTAL SERVIÇO:					16,73
VALOR:					32,93

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,03894681	21,72	22,57
TOTAL MATERIAL:					22,57
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32167772	14,81	4,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32167772	18,54	5,96
88463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,49473855	17,02	8,42
TOTAL SERVIÇO:					19,14
VALOR:					41,71

31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_06/2018 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37
TOTAL MATERIAL:					14,37
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PLDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18485574	16,37	3,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18485574	14,70	2,71
94187 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA; LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,01370488	172,47	2,35
TOTAL SERVIÇO:					8,08
VALOR:					22,45

31.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL MATERIAL:					6,54
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31101479	14,61	4,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31101479	18,54	5,77
TOTAL SERVIÇO:					10,31
VALOR:					16,85

32.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METALICA P/BASQUETE	SCINFRA	CJ	0,98957438	1715,89	1698,49
11911 TABELAS DE BASQUETE	SCINFRA	CJ	0,98957438	404,41	400,36
TOTAL MATERIAL:					2098,85
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁDUAJUS		DATA: 31/08/2020		BDI: 27,21%	
LOCAL: RUA CÔNCEO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARÁ, SEDE DE PÁDUAJUS - CE		FORTE: SINAPR	VERSÃO: 106 + COM DESONERAÇÃO	MOEDA: R\$ 20%	MES: 12/2018
		SINAPR: 30000 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO & PRÓPRIAS		
C1258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa-CDM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SINAFIA	M3	0,08903277	288,17
TOTAL SERVIÇO:					24,91
VALOR:					2.123,35

32.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL:		FORTE: SINAFRA	UNID: Q	COEFICIENTE: 0,88998982	PREÇO UNITÁRIO: 892,35	TOTAL: 279,50
11187	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					
TOTAL MATERIAL:					279,50	
VALOR:					873,80	

32.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL:		FORTE: SINAFRA	UNID: Q	COEFICIENTE: 0,88998989	PREÇO UNITÁRIO: 383,38	TOTAL: 351,83
11140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY					
TOTAL MATERIAL:					351,83	
VALOR:					351,83	

32.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL:		FORTE: SINAFI	UNID: M2	COEFICIENTE: 1,0324448	PREÇO UNITÁRIO: 16,90	TOTAL: 17,58
00007157	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M					
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 1,65* MM, PISO *5,30* KG/M (NBR 5580)	SINAFI	M	1,98271117	43,52	72,38
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,038 KG/M)	SINAFI	KG	0,06828297	9,25	0,94
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M) OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAFI	KG	0,14840300	10,74	1,58
TOTAL MATERIAL:					82,18	
SERVIÇO:		FORTE: SINAFI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,49487833	PREÇO UNITÁRIO: 18,29	TOTAL: 9,00
88313	SERVIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SERVIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,89375665	14,12	13,00
TOTAL SERVIÇO:					22,90	
VALOR:					115,18	

33.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO:		FORTE: SINAFI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,09580734	PREÇO UNITÁRIO: 14,12	TOTAL: 1,35
88316	SERVIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR:					1,35	

Marcos Damasc Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/06/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNCEO EDUARDO AVAREPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	FORTE:	SINTRA	VERSÃO:	SUS 1 COM DEDUÇÃO DE 303068 COM DEDUÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		HORA:	83,26%	MES:	-
		REF.:	13/0918		08/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
	TOTAL	8,2000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	PIS	0,6500
	GPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 27,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEUS	DATA:	31/05/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNIGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUEUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEMPRA	SEM I COM DESONERACÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020E COM DESONERACÃO	84,12%	47,36%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF:
					13/2018
					06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3600
C5	Indenização Adicional	4,6100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DATA:	31/08/2020	SGR:	27,21%
LOCAL:	RUA GONÉDO EDUARDO ARRÁPIE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SENTRA:	GR 1.00M DESONERACAO	84,13%	13/01/8
		PLANET:	POSUIR COM DESONERACAO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	96/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,8000	0,8000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9000	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Audlio Acidente de Trabalho	1,8500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,2000	7,0800
		0,0500	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,5800	4,2800
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,3700	3,3600
C5	Indenização Adicional	3,6100	2,9300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5600	2,8300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


 Marcos Damazo Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

