



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Cidade Municipal de Itapipubas
 Nº 3269
 R. Silva
 RUCOM 000

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,29	
						TOTAL Mão de Obra:	29,6180
						VALOR:	249,19

9.1. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4000	85,4000	
						TOTAL Material:	85,4784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,5400	10,7510	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0400	13,0260	
						TOTAL Mão de Obra:	23,7770
						VALOR:	109,26

9.2. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	126,88	126,88	
						TOTAL Material:	126,88
						VALOR:	126,88

9.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *60 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	96,23	96,23	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	56,72	29,89	
						TOTAL Material:	126,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	25,27	21,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	19,36	5,15	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,52
						VALOR:	152,64

9.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,7500	0,3688	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
11645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,5200	191,5200	
						TOTAL Material:	191,9713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11580	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4800	5,1200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3300	5,3655	
						TOTAL Mão de Obra:	30,9655
						VALOR:	222,80

9.5. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

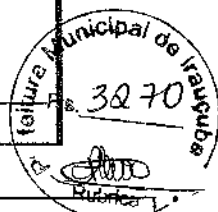
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,75	0,07	
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1188)	SINAPI	UN	1,00000000	110,99	110,99	
						TOTAL Material:	111,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16870000	25,05	4,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	19,36	1,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,18
						VALOR:	116,24

A M Silva



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



9.6. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,37	122,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	100,09	7,02
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	533,60	533,60
TOTAL Material:					662,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76880000	26,05	44,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	19,36	13,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,07	
VALOR:					720,91	

10.1.1. 12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	36,8500	36,8500
TOTAL Material:					36,8500	
VALOR:					36,85	

10.1.2. 10016 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4500	43,4500
TOTAL Material:					43,4500	
VALOR:					43,45	

10.1.3. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
TOTAL Material:					86,0300	
VALOR:					86,03	

10.1.4. 11433 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3200	59,3200
TOTAL Material:					59,3200	
VALOR:					59,32	

10.2.1. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,7500	138,7500
TOTAL Material:					138,7500	
VALOR:					138,75	

10.2.2. 11443 - LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
TOTAL Material:					26,5000	
VALOR:					26,50	

10.2.3. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,2500	74,2500
TOTAL Material:					74,2500	
VALOR:					74,25	

10.2.4. 11297 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3200
TOTAL Material:					44,3200
VALOR:					44,32

10.2.6. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	216,0000
TOTAL Material:					216,0000
VALOR:					216,00

10.2.6. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5300
TOTAL Material:					88,5300
VALOR:					88,53

10.3.1. 11428 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800
TOTAL Material:					13,2800
VALOR:					13,28

10.3.2. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,2500
TOTAL Material:					74,2500
VALOR:					74,25

10.3.3. 12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	36,8500
TOTAL Material:					36,8500
VALOR:					36,85

10.3.4. 11443 - LUVA PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000
TOTAL Material:					26,5000
VALOR:					26,50

10.3.5. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,7500
TOTAL Material:					138,7500
VALOR:					138,75

10.3.6. 12000 - TE PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900
TOTAL Material:					63,9900
VALOR:					63,99

10.3.7. 11297 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3200
TOTAL Material:					44,3200
VALOR:					44,32

P m  *D*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10.3.8. 11283 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material:					4,9200	
VALOR:					4,92	

10.3.9. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
TOTAL Material:					86,0300	
VALOR:					86,03	

10.3.10. 16358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
TOTAL Material:					4,7900	
VALOR:					4,79	

10.3.11. 12218 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	15,4400	15,4400
TOTAL Material:					15,4400	
VALOR:					15,44	

10.3.12. 12022 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12022	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500	
VALOR:					8,55	

10.3.13. 11997 - TE PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL Material:					8,9500	
VALOR:					8,95	

10.3.14. 11799 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL Material:					35,9000	
VALOR:					35,90	

10.4.1. 00011718 - REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Material:					17,22	
VALOR:					17,22	

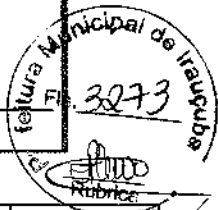
10.4.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,83	0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,36	31,36
TOTAL Material:					31,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,30	2,29
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	25,05	2,76



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,99
VALOR:	36,49

10.4.3. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	899,0700
TOTAL Material:					899,0700
VALOR:					899,07

10.4.4. 17433 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	1,00000000	35,5200
TOTAL Material:					35,5200
VALOR:					35,52

11.1.1. 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 LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,90
TOTAL Material:					6,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,68
VALOR:					13,27

11.1.2. 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 LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,90
TOTAL Material:					6,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,68
VALOR:					13,27

11.1.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,60000000	1,6700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,60000000	4,7200
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1500
11890	SOLVENTE P/TINTA EPÓXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,3900
12093	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,1600
TOTAL Material:					99,5799
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,5400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,4900
TOTAL Mão de Obra:					79,3399
VALOR:					109,92

11.2.1.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	20,63
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	36,75
TOTAL Material:					4,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,27



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nota Municipal de Inscricao
Is. 3274
Rubrica

VALOR: 16,12

11.2.2.1. 100768 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,63
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	37,95
TOTAL Material:					10,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,82
VALOR:					46,81

11.2.2.2. 100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,63
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	38,75
TOTAL Material:					3,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	27,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,82
VALOR:					48,50

12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,7500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5900
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700
12058	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1100
TOTAL Material:					62,3078
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14200000	16,3300
TOTAL Mão de Obra:					107,1965
VALOR:					169,41

12.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

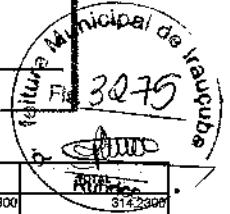
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69000000	0,5500
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,7500
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8200
TOTAL Material:					233,1225
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	16,3300
TOTAL Mão de Obra:					57,5475
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,0600
TOTAL Serviço:					10,8785
VALOR:					301,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3800	314,2300
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9200	5,8528
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,7500	36,8780
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,2000	12,0320
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,9522
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,1800	96,3270
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2500	13,0500
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9500	15,2575
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,6700	27,1370
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,2400	218,5440
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5700	3,5070
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,9400	27,7172
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6200	6,1290
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6800	10,5300
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,9900	956,8800
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,0700	1.229,2350
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,2900	18,9485
TOTAL Material:					3.061,7952

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,5400	38,7036
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,5400	57,8900
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5400	57,8900
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,4800	47,9232
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4800	71,6800
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,4800	112,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,4800	39,1168
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,3300	191,6250
TOTAL Mão de Obra:					617,4886
VALOR:					3.679,31

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL. (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3300	10,7310
TOTAL Mão de Obra:					10,7310
VALOR:					10,73

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

P

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 306478926 SSP - CE
 CPF: 826.948.293-49
 REG. CREA CE: 080695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

mm

Alvaro

Ø



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023		BDI: 20,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	202/2/11 - Fortaleza	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
					MES:
					REF.
					11/2022
					05/2021
					02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.539,00	100,00%			100,00%
			9.539,00			9.539,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.166,44	100,00%			100,00%
			30.166,44			30.166,44
3	SISTEMA DE COBERTURA	59.205,64	100,00%			100,00%
			59.205,64			59.205,64
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	32.215,76	50,00%	50,00%		100,00%
			16.107,88	16.107,88		32.215,76
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.217,50		50,00%	50,00%	100,00%
				3.608,75	3.608,75	7.217,50
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	32.079,98		50,00%	50,00%	100,00%
				16.039,99	16.039,99	32.079,98
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	6.093,60			100,00%	100,00%
					6.093,60	6.093,60
8	DIST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	47.732,64	50,00%	50,00%		100,00%
			23.866,32	23.866,32		47.732,64
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4.583,71	100,00%			100,00%
			4.583,71			4.583,71
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA	8.291,29		50,00%	50,00%	100,00%
				4.145,65	4.145,64	8.291,29
11	PINTURA	55.137,68			100,00%	100,00%
					55.137,68	55.137,68
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.767,98		50,00%	50,00%	100,00%
				4.383,99	4.383,99	8.767,98
13	SERVIÇOS FINAIS	11.556,48			100,00%	100,00%
					11.556,48	11.556,48
		312.587,70	143.468,99	68.152,58	100.986,13	312.587,70
			143.468,99	211.821,57	312.587,70	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

P

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479998 SSP - CE
 CPF: 839.048.293-49
 REG. CREA CE: 060606620-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

ME

Alu

P



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023			BDI:	20,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	02/2023			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,23

BENEFICIO		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,95%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG: 308476996 SSP - CE
 CPF: 836.246.223-49
 REG. CREA CE: 050695520-B
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BDI: 20,95%							
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023/11 - Fortaleço	HORA:	112,76%	MES:	-	REF.:	11/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027,1	COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	09/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SINAPI:	2022/12	SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	02/2023			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,39
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

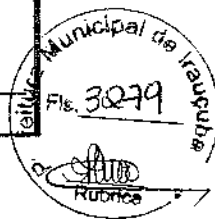
Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A		GRUPO A	
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SES	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



		TOTAL	14,73	11,38
--	--	-------	-------	-------

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,48	0,37
		TOTAL	16,82	5,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 303476996 SSP - CE
CPF: 838.946.293-49
REG. CREA CE: 080895520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo



PROPOSTA
DE
PREÇOS
IRAUÇUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº
2023.03.01.01TP
DIA 21 DE MARÇO DE 2023
ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	90 DIAS	RS: 313.101,66

IMPORTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 313.101,66 TREZENTOS E TREZE MIL CENTO E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS).

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

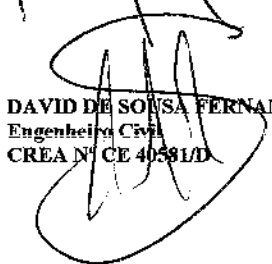
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

Mombaça-CE, 21 de março de 2023.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	DATA :	21/03/2023	BDI :	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFORMAS
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/03/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.564,93
1.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	SINAPI	M2	90,44	1,79	161,89
1.2	73964	CADENA MANUAL	SEINFRA	M3	414,04	0,73	301,97
1.3	023112	RETIRADA E REMOÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO	SBC	M	169,80	7,37	1.177,73
1.4	C1069	REMOÇÃO DE DISCO E VIGAS DE MADEIRA	SEINFRA	M3	420,48	27,66	1.162,60
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,33	26,16	1.970,63
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,33	28,73	2.164,23
1.7	96532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF 09/2018	SINAPI	UN	4,00	130,12	520,48
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					30.202,24
2.1	00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	10,08	701,51	7.071,22
	91306	FERRAGENS DE CIMENTAR PARA PORTAS INTERIORES, COM LATA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	30,00	175,97	5.279,10
2.3	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	SINAPI	M2	6,60	644,51	4.255,75
2.4	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,50	459,99	1.149,98
2.5	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	946,66	4.733,30
2.6	C4441	FORNECIMENTO DE MADEIRAL - 10 UN	SEINFRA	M	4,00	90,14	360,56
2.7	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,67	580,95	3.300,69
2.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-20CM	SEINFRA	M2	5,28	294,16	1.553,16
2.9	88936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	478,10	956,20
2.10	00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	4,00	244,60	978,40
3		SISTEMA DE COBERTURA					59.304,90
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	SINAPI	M	186,16	109,34	20.353,54
3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CÔRTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	129,45	66,40	8.595,48
3.3	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,75	67,38	656,98
3.4	00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	74,78	136,03	10.172,32
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,64	138,22	6.880,00
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 08/2018	SINAPI	M2	51,78	61,97	3.208,81
3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 08/2018	SINAPI	M2	98,08	50,57	4.719,36
3.8	C4226	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	SEINFRA	T	120,75	39,10	4.721,33
4		SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO					32.258,47
4.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					18.971,02
4.1.1	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 9CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	120,44	103,65	12.467,78
4.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,96	61,02	485,11
4.1.3	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	120,49	44,04	5.305,94
4.1.4	000000	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,50	11,50	86,25
4.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					13.887,45
4.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 09/2022	SINAPI	M2	69,86	112,08	7.829,91
4.2.2	00041682	MIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X LxL2)	SINAPI	UN	49,57	29,14	1.444,47
4.2.3	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	300,33	15,36	4.613,07



5 SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL								
5.1	92886	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00		280,71	
5.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00		18,98	
5.3	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	2,00		13,39	
5.4	12416	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00		16,98	
5.5	11396	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00		8,64	
5.6	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00		9,81	
5.7	00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	4,00		7,08	
5.8	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	4,00		21,32	
5.9	055726	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	SBC	UN	1,00		31,56	
5.10	052343	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2"	SBC	UN	1,00		29,92	
5.11	97541	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00		35,11	
5.12	97506	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00		96,29	
5.13	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00		73,24	
5.14	00011796	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00		44,23	
5.15	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00		133,12	
5.16	00017866	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00		44,23	
5.17	00037568	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00		44,56	
6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								32.116,99
6.1	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	1.012,90	1.012,90	
6.2	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	6,00	355,65	2.133,90	
6.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	155,64	155,64	
6.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	143,65	1.430,50	
6.5	00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	224,46	224,46	
6.6	00003690	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	323,32	946,64	
6.7	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=58mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	66,27	728,97	
6.8	065296	ADAPTADOR STORZ 1.1/2"x1.1/2" BSP	SBC	UN	3,00	152,11	456,33	
6.9	00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	2,00	588,53	1.177,06	
6.10	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	23,04	46,08	
6.11	11088	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	139,30	278,60	
6.12	11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"x30M	SEINFRA	UN	4,00	1.418,31	5.673,24	
6.13	92885	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	90,10	180,20	
6.14	16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	2,00	22,98	45,96	
6.15	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	2,00	241,98	483,96	
6.16	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	4,00	241,98	967,92	
6.17	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	94,49	94,49	
6.18	00010906	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	126,76	126,76	
6.19	00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,63	1,63	
6.20	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	268,04	1.340,20	
6.21	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	391,55	783,10	
6.22	00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,63	1,63	
6.23	10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	2,00	1.420,24	2.840,48	
6.24	00037568	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	44,56	89,12	
6.25	00037568	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	15,00	44,56	668,40	

ME *B* *Almeida*

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
6.26	00097566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	44,56	
6.27	00037858	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00	44,56	
6.28	066260	HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA	SBC	UN	1,00	7.092,17	
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
7.1	98989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	156,48	478,38
7.2	50370	CORDALHA DE CORRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	0,50	72,00	2.478,00
7.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	6,00	377,28	2.263,68
7.4	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	68,91	838,92
7.5	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	50,00	0,28	14,00
7.6	079039	PRESELHA EM LATÃO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	8,00	3,76	30,08
8	DIST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE						47.796,94
8.1	REDE ESTRUTURADA						23.931,70
8.1.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						14.899,60
8.1.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5º FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	562,25	1.686,75
8.1.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.469,07	6.469,07
8.1.1.3	ITC74	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.469,07	6.469,07
8.1.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	46,72	186,88
8.1.1.5	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	3,00	28,81	86,73
8.1.2	TOMADAS						9.038,20
8.1.2.1	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	20,00	35,47	709,40
8.1.2.2	1040541	TOMADA NBR 14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	8,00	96,94	775,52
8.1.2.3	1040541	TOMADA NBR 14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	6,00	96,94	581,64
8.1.2.4	062401	PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM PIACAO	SBC	UN	13,00	175,70	2.284,10
8.1.2.5	1040541	TOMADA NBR 14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	13,00	96,94	1.260,22
8.1.2.6	1004688	CENTRAL PABX 681 IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC	UN	1,00	3.422,32	3.422,32
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.754,17
8.2.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	23,00	13,91	319,93
8.2.2	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	46,08	230,80
8.2.3	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	89,16	534,96
8.2.4	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	56,58	226,32
8.2.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,50	97,50
8.2.6	0003004	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DETALHADA AD 00017, 117 Ø 200MM, 60W	SINAPI	UN	10,00	50,00	500,00
8.2.7	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	154,08	1.078,56
8.2.8	97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	210,62	2.106,20
8.2.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,66	12,89	885,08
8.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,80	94,80
8.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	17,21	68,84
8.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	142,32	426,96
8.2.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.685,49	2.685,49
8.2.14	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	21,05	168,48
8.2.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	309,18	9.246,40
8.3	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						5.110,69
8.3.1	808595	COIFA AÇO INOXIDÁVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,00	4.131,13	4.131,13
8.3.2	C1162	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	136,61	678,05
8.3.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	301,79	301,79
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS						4.598,36
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	132,36	529,44



M *A*



9.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	153,62	614,40
9.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 36 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	154,87	669,27
9.4	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	288,62	957,89
9.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	140,74	998,63
9.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	872,97	1.745,94
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA					8.288,98
10.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CATEGORIA					1.114,77
10.1.1	12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00	44,82	535,44
10.1.2	10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	2,00	52,80	105,20
10.1.3	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	104,15	104,15
10.1.4	11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2. 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	71,82	430,92
10.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA					1.817,76
10.2.1	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	167,99	335,98
10.2.2	11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	32,09	160,45
10.2.3	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	10,00	89,90	699,00
10.2.4	11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	53,65	53,65
10.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	261,51	261,51
10.2.6	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00	107,19	107,19
		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR					2.564,00
10.3.1	11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00	16,07	16,07
10.3.2	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	12,00	89,90	1.078,80
10.3.3	12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	6,00	44,82	267,72
10.3.4	11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	8,00	32,09	256,72
10.3.5	10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	167,99	335,98
10.3.6	12000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	77,47	77,47
10.3.7	11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	53,65	107,30
10.3.8	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	5,95	23,80
10.3.9	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	104,15	104,15
10.3.10	18358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	2,00	5,79	11,58
10.3.11	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00	18,65	112,14
10.3.12	12022	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	10,35	31,05
10.3.13	11997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	10,84	10,84
10.3.14	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	43,45	130,38
10.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CLORADOR DE PASTILHA					2.742,47
10.4.1	00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	20,85	20,85
10.4.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	44,18	88,36
10.4.3	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.084,90	1.084,90
1	17433	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	36,00	43,01	1.548,36
11		PINTURA					55.253,45
11.1		PINTURA DE PAREDE					41.093,26
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	583,41	16,07	9.375,40
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 09/2014	SINAPI	M2	958,40	16,07	15.662,10
11.1.3	C2478	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	131,88	122,41	16.155,67
11.2		PINTURA DE ESQUADRIAS					14.160,19
11.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.547,16
11.2.1.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	84,36	18,34	1.547,16
11.2.2		ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO					12.613,03
11.2.2.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	131,91	56,77	7.488,53
11.2.2.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	90,86	66,40	6.124,50
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.784,18

12.1	C0857	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,11	205,41	3.103,75
12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, GINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,35	365,29	1.223,72
12.3	C0284	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.456,71	4.456,71
13	SERVIÇOS FINAIS						11.601,00
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	990,33	13,03	11.601,00
VALOR BDI TOTAL:							54.231,33
VALOR ORÇAMENTO:							268.879,11
VALOR TOTAL:							313.101,68

Trezentos e Treze Mil Cento e Um reais e Sessenta e Seis centavos



MK *[Signature]*

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUÇUBA - CE	REINTEGRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	93,96%	27,70%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	02/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.564,93	3,05
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS				30.202,24	9,65
3	SISTEMA DE COBERTURA				59.304,80	18,94
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO				32.258,47	10,30
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL				7.227,72	2,31
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				32.116,98	10,26
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				6.101,62	1,95
8	DIST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE				47.796,84	15,27
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS				4.589,38	1,47
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA				8.299,96	2,65
11	PINTURA				55.253,45	17,65
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.794,10	0,87
13	SERVIÇOS FINAIS				11.601,00	3,71
					VALOR BDI TOTAL:	54.231,33
					VALOR ORÇAMENTO:	258.870,33
					VALOR TOTAL:	313.101,66

Trezentos e Treze Mil Cento e Um reais e Sessenta e Seis centavos



M

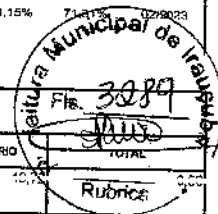
A

Alvaro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	097/1 COM DESONERAÇÃO	94,96%	27,70%	09/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	02/2023



1.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05270 MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,00	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,41	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48
VALOR:					1,48

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66816 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,0700	0,0902
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08333333	15,9800	0,5130
TOTAL Mão de Obra:					0,6032
VALOR:					0,60

1.3. 112 - RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	16,24	1,67
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,4120	10,72	4,42
TOTAL Mão de Obra:					6,09
VALOR:					6,09

1.4. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,0000	19,2000
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12444444	41,0000	5,1000
TOTAL Mão de Obra:					24,3000
VALOR:					24,39

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	10,0000	11,0000
TOTAL Mão de Obra:					11,0880
VALOR:					21,63

1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,2400	23,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7500
VALOR:					23,75

1.7. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 41,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	51,17	24,93
5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20460000	270,00	55,25

M *D* *Alves*

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário		80,29
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,69210000	20,04	13,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,41	13,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,31
				VALOR:		107,58

Prefeitura Municipal de Mombuca
 File: 3090
 [Signature]
 Rubrica

2.1. 00004848 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004848	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,00000000	580,00	580,00
TOTAL Material:					580,00
VALOR:					580,00

2.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOES) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00000000	119,11	119,11
TOTAL Material:					119,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

1201	CAPIEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,10700000	29,00	10,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,41	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,38	
VALOR:					145,49	

2.3. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	M2	1,00000000	533,12	533,12
TOTAL Material:					533,12
VALOR:					533,12

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	73,8200	0,0738	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	348,2200	348,2200	
TOTAL Material:					348,3763	
Mat	Mão	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					34,6055	
VALOR:					379,98	

2.5. 91320 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	7,62	76,20
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	310,36	310,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	396,11	396,11
TOTAL Serviço:					762,68
VBI OR:					762,68

2.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
16269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BÂTENTE/RÓDAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600
TOTAL Material:				292,9897	

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,7640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,5480
TOTAL Mão de Obra:				60,5720	
VALOR:				361,90	



2.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,5900
TOTAL Material:				488,5900	
VALOR:				488,59	

2.8. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Materia	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,6500
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,9700
TOTAL Material:				221,3826	

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,5425
TOTAL Mão de Obra:				21,8025	
VALOR:				243,21	

2.9. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	182,34
86981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	156,76
86578	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	56,19
TOTAL Serviço:				395,29	
VALOR:				395,29	

2.10. 00011777 - TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Materia	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	202,23
TOTAL Material:				202,23	
VALOR:				202,23	

3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,40

TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,46	50,88
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,48	0,24
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,71	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,40	3,51
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	230,54	20,74
TOTAL Material:						75,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,41	7,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,27	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,19
VALOR:						96,90

3.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,37	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,40	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,48	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,71	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,89	28,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,40	8,59
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	230,54	10,37
TOTAL Material:						47,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,41	4,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,27	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,84
VALOR:						54,90

3.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,7100	55,7100
TOTAL Material:						55,7100
VALOR:						55,71

3.4. 00039511 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	112,47	112,47
TOTAL Material:						112,47
VALOR:						112,47

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4418
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4418
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,92000000	0,0000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8200	2,9528
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5200	23,5200

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0100	6,5709
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3500	0,3070
TOTAL Material:						56,7799

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5800	16,4480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5800	14,3920
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						110,15

3.6. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,16	
TOTAL Material:					3,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65800000	25,87	17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,41	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,62	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03500000	809,89	28,34
TOTAL Serviço:					28,34	
VALOR:					51,24	

3.7. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00009626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,51	29,26
TOTAL Material:					29,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,30	1,72
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	26,67	10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,63	
VALOR:					41,89	

3.8. C4226 - CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES (T)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
3815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08500000	27,0700	2,5717
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01900000	27,1500	0,5158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,3900	29,2410
TOTAL Mão de Obra:					32,3285	
VALOR:					32,3285	

4.1.1. 90930 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	9,51	13,64
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	15,81	18,07
TOTAL Material:					31,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	26,87	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,41	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,14	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,06070000	623,66	37,85



TOTAL Serviço:	37,85
VALOR:	85,70

4.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Rubrica	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	4,97
00001287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	27,90
00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,90
TOTAL Material:						33,77
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88258	SINAPI	H	0,48000000	25,75	12,61	
88316	SINAPI	H	0,21000000	19,41	4,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,68
VALOR:						50,45

4.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001378	SINAPI	KG	0,50000000	0,74	0,37	
00003871	SINAPI	M	1,67000000	1,30	2,17	
TOTAL Material:						2,54
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	SINAPI	H	0,35400000	25,87	9,15	
88316	SINAPI	H	0,17700000	19,41	3,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,58
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87298	SINAPI	M3	0,03100000	686,80	21,29	
TOTAL Serviço:						21,29
VALOR:						36,41

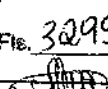
4.1.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	SEINFRA	KG	0,67800000	3,5000	2,3898	
TOTAL Material:						2,3898
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1120	
88316	SEINFRA	H	0,20000000	19,9900	3,9980	
TOTAL Mão de Obra:						7,1100
VALOR:						9,59

4.2.1. 94894 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	SINAPI	L	0,00170000	6,69	0,01	
00005068	SINAPI	KG	0,02400000	18,79	0,45	
00004508	SINAPI	M	0,25000000	5,54	1,38	
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,82	0,76	
00007156	SINAPI	M2	1,08160000	26,58	28,74	
TOTAL Material:						31,34
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	SINAPI	H	0,13010000	25,50	3,31	
88309	SINAPI	H	0,18820000	25,87	4,86	
00316	SINAPI	H	0,01000000	15,91	0,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,34
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09650000	477,08	46,99
TOTAL Serviço:						46,99
VALOR:						92,67

Prefeitura Municipal de Vaucaína
 Fls. 3295


4.2.2. 00041682 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	24,09	24,09
TOTAL Material:						24,09
VALOR:						24,09

4.2.3. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Material:						12,70
VALOR:						12,70

5.1. 92686 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05300000	13,84	0,73
00007307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01300000	39,68	0,51
03322	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	174,75	174,75
TOTAL Material:						175,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	20,35	17,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	25,13	21,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,56
VALOR:						215,55

5.2. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	60,0000	0,96
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,2800	1,7314
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5500	4,2878
TOTAL Material:						7,2198

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,3900	6,0021
TOTAL Mão de Obra:						8,4693
VALOR:						15,69

5.3. 17392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

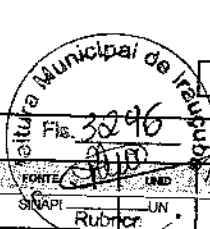
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0700	11,0700
TOTAL Material:						11,0700
VALOR:						11,07

5.4. 12415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0400	14,0400
TOTAL Material:						14,0400
VALOR:						14,04

5.5. 11386 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL Material:						7,1400



						VALOR:	7,14
5.6. 00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)							
Material							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	8,11	8,11		
					TOTAL Material:	8,11	
					VALOR:	8,11	

5.7. 00004177 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (UN)							
Material							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	5,85	5,85		
					TOTAL Material:	5,85	
					VALOR:	5,85	

5.8. 00004180 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)							
Material							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00000000	17,63	17,63		
					TOTAL Material:	17,63	
					VALOR:	17,63	

5.9. 055726 - TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2" (UN)							
Material							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,4490	0,15	0,07		
1002119	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	UN	1,0000	15,80	15,80		
					TOTAL Material:	15,87	
Mão de Obra							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1099200	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2810	12,07	3,39		
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3810	16,24	5,66		
					TOTAL Mão de Obra:	9,05	
					VALOR:	24,92	

5.10. 062343 - BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2" (UN)							
Material							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1005574	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"x1/2"	UN	1,0000	18,52	18,52		
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,5860	0,15	0,24		
					TOTAL Material:	18,76	
Mão de Obra							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2110	12,07	2,55		
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,2110	16,24	3,43		
					TOTAL Mão de Obra:	5,98	
					VALOR:	24,74	

5.11. 97541 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01200000	45,49	0,54		
00040355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	14,40	14,40		
					TOTAL Material:	14,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	20,36	3,94		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	25,13	4,92		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	26,52	5,18		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,04	
					VALOR:	28,98	

5.12. 97506 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material							
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00000000	46,49	1,31
00040364	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	LIV	1,00000000	67,44	67,44
TOTAL Material:						68,75
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,35	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,13	3,79
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	26,52	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,86
VALOR:						79,61

5.13. 92673 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	37,17
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	13,84
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	39,68
TOTAL Material:					90,69
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	20,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,00
VALOR:					60,55

5.14. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	36,57
TOTAL Material:					36,57
VALOR:					36,57

5.15. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	110,06
TOTAL Material:					110,06
VALOR:					110,06

5.16. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	36,57
TOTAL Material:					36,57
VALOR:					36,57

5.17. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,84
TOTAL Material:					36,84
VALOR:					36,84

6.1. 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,78
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	815,10
TOTAL Material:					815,88
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR:					815,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,35	9,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,13	11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,78
VALOR:						837,45

feitura Municipalidade de Itaipava
Fl. 3298
R. Leticia

6.2. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,78	1,56
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	271,70	271,70
TOTAL Material:						273,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	9,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,78
VALOR:					294,05

6.3. 94474 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	104,47	104,47
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	13,84	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,68	0,11
TOTAL Material:						104,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,73
VALOR:					128,68

6.4. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	94,06	94,06
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	13,84	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,68	0,11
TOTAL Material:						94,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,73
VALOR:					118,27

6.5. 00001784 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	185,58	185,58
TOTAL Material:						185,58
VALOR:						185,58

6.6. 00003590 - TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	267,32	267,32
TOTAL Material:						267,32
VALOR:						267,32

m *B* *Alvaro*