



00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM,	SINAPI	UN	0,889791	4,06	3,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015126	28,24	0,43
					Total:	4,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,087200	12,91	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,087200	15,97	1,39
					Total:	2,52

Valor Simples:	5,97
Valor Encargos (122.00%):	1,01
Valor com Encargos:	6,98
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	6,98

**12.1.57. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,023714	32,52	0,77
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,032835	0,57	0,02
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM,	SINAPI	UN	0,912079	6,17	5,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,030099	28,24	0,85
					Total:	7,27

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,131339	12,91	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,131339	15,97	2,10
					Total:	3,79

Valor Simples:	9,54
Valor Encargos (122.00%):	1,52
Valor com Encargos:	11,06
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	11,06

**12.1.58. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,024685	32,52	0,80
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,034179	0,57	0,02
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM,	SINAPI	UN	0,949405	9,61	9,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,031330	28,24	0,88
					Total:	10,83

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,136714	12,91	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,136714	15,97	2,18
					Total:	3,95

Valor Simples:	13,20
Valor Encargos (122.00%):	1,58
Valor com Encargos:	14,78
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	14,78

**12.1.59. 89630 - TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,052372	32,52	1,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,046262	0,57	0,03
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM,	SINAPI	UN	0,872863	28,64	25,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,068083	28,24	1,92
					Total:	28,65

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,182428	12,91	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,182428	15,97	2,91
					Total:	5,27

Valor Simples:	31,81
Valor Encargos (122.00%):	2,11
Valor com Encargos:	33,92
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	33,92

**12.1.60. 89630 - TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,052372	32,52	1,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,046262	0,57	0,03
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM,	SINAPI	UN	0,872863	28,64	25,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,068083	28,24	1,92
					Total:	28,65

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,182428	12,91	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,182428	15,97	2,91
					Total:	5,27

Valor Simples:	31,81
----------------	-------

PAULO LEITE R. DOS SANTOS  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-1745-D

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

HJS Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio-administrador  
CPF: 054.507.393-62





Valor Encargos (122.00%):	2,11
Valor com Encargos:	33,92
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>33,92</b>

**12.1.61. 89632 - TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,078581	32,52	2,56
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,065299	0,57	0,04
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM,	SINAPI	UN	1,106768	45,45	50,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,099609	28,24	2,81
<b>Total:</b>						<b>55,71</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,260090	12,91	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,260090	15,97	4,15
<b>Total:</b>						<b>7,51</b>

Valor Simples:	60,21
Valor Encargos (122.00%):	3,01
Valor com Encargos:	63,22
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>63,22</b>

**12.1.62. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X75MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,071025	32,52	2,31
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,059021	0,57	0,03
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM,	SINAPI	UN	1,000350	45,45	45,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,090032	28,24	2,54
<b>Total:</b>						<b>50,35</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,235082	12,91	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,235082	15,97	3,75
<b>Total:</b>						<b>6,79</b>

Valor Simples:	54,42
Valor Encargos (122.00%):	2,72
Valor com Encargos:	57,14
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>57,14</b>

**12.1.63. 89394 - TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007545	32,52	0,25
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,054493	0,57	0,03
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA	SINAPI	UN	0,838351	6,05	5,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007545	28,24	0,21
<b>Total:</b>						<b>5,56</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,144196	12,91	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,144196	15,97	2,30
<b>Total:</b>						<b>4,16</b>

Valor Simples:	8,06
Valor Encargos (122.00%):	1,67
Valor com Encargos:	9,73
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>9,73</b>

**12.1.64. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009248	32,52	0,30
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,063051	0,57	0,04
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA	SINAPI	UN	0,840684	6,82	5,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010088	28,24	0,28
<b>Total:</b>						<b>6,36</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,168137	12,91	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,168137	15,97	2,69
<b>Total:</b>						<b>4,86</b>

Valor Simples:	9,26
Valor Encargos (122.00%):	1,95
Valor com Encargos:	11,21
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>11,21</b>

**12.1.65. 89439 - TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007265	32,52	0,24
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,031480	0,57	0,02





00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90	SINAPI	UN	0,807177	1,62	1,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007265	28,24	0,21
					Total:	1,77

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,083139	12,91	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,083139	15,97	1,33
					Total:	2,40
					Valor Simples:	3,21
					Valor Encargos (122.00%):	0,96
					Valor com Encargos:	4,17
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	4,17

12.1.66. MERCADO - TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORN E INST (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, FORN E INST null		UN	1,000000	3,98	3,98
					Total:	3,98

					Valor Simples:	3,98
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	3,98
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	3,98

12.1.67. MERCADO - TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO null		UN	1,000000	5,48	5,48
					Total:	5,48

					Valor Simples:	5,48
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	5,48
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	5,48

12.2.1. 73870/004 - REGISTRO DE ESFERA D= 1/2" FORNEC E COLOCACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000014	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA	SINAPI	KG	0,027085	5,89	0,16
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF	SINAPI	UN	0,902848	76,48	69,05
					Total:	69,21

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,541709	15,97	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,541709	12,33	6,68
					Total:	15,33

					Valor Simples:	78,44
					Valor Encargos (122.00%):	6,10
					Valor com Encargos:	84,54
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	84,54

12.2.2. 74174/001 - REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,169318	3,15	0,53
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	0,900630	100,63	90,63
					Total:	91,16

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,855599	12,91	11,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,855599	15,97	13,66
					Total:	24,71

					Valor Simples:	105,97
					Valor Encargos (122.00%):	9,90
					Valor com Encargos:	115,87
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	115,87

12.2.3. MERCADO - REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 1/2"-FORNECIMENTO E INST (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 1/2"-FORNECIMENTO E INST null		UN	1,000000	29,44	29,44
					Total:	29,44

					Valor Simples:	29,44
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	29,44
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	29,44

12.2.4. 74181/001 - REGISTRO GAVETA 2" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 1/2"-FORNECIMENTO E INST null		UN	1,000000	29,44	29,44
					Total:	29,44

PAULO LEITE DOS SANTOS PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

HJS Construções Ltda  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio Administrador  
CPF: 054.507.393-62



00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,203382	3,15	0,64
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	SINAPI	UN	0,899919	87,65	78,88
					Total:	79,52

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,764931	12,91	9,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,764931	15,97	12,22
					Total:	22,09
					Valor Simples:	92,76
					Valor Encargos (122.00%):	8,85
					Valor com Encargos:	101,61
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	101,61

**12.2.5. 74180/001 - REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,255003	3,15	0,80
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 "	SINAPI	UN	0,904265	181,79	164,39
					Total:	165,19

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,039905	12,91	13,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,039905	15,97	16,61
					Total:	30,03
					Valor Simples:	183,19
					Valor Encargos (122.00%):	12,03
					Valor com Encargos:	195,22
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	195,22

**12.2.6. 74179/001 - REGISTRO GAVETA 3" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,290701	3,15	0,92
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "	SINAPI	UN	0,908442	336,14	305,36
					Total:	306,28

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,044708	12,91	13,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,044708	15,97	16,68
					Total:	30,17
					Valor Simples:	324,36
					Valor Encargos (122.00%):	12,09
					Valor com Encargos:	336,45
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	336,45

**12.2.7. 74180/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,061428	3,15	0,19
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 "	SINAPI	UN	0,217829	181,79	39,60
					Total:	39,79

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,250503	12,91	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,250503	15,97	4,00
					Total:	7,23
					Valor Simples:	44,13
					Valor Encargos (122.00%):	2,90
					Valor com Encargos:	47,03
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	47,03

**12.2.8. 74178/001 - REGISTRO GAVETA 4" BRUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,376642	3,15	1,19
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 "	SINAPI	UN	0,909764	572,83	521,14
					Total:	522,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,346451	12,91	17,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,346451	15,97	21,50
					Total:	38,89
					Valor Simples:	545,63
					Valor Encargos (122.00%):	15,58
					Valor com Encargos:	561,21
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	561,21

**12.2.9. 74175/001 - REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,108156	3,15	0,34
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	0,901299	69,20	62,37

PAULO LEITE RIBEIRO PAMPLONA  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 335-D

Igor Márcilio Rebouças Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 48.684 - D

HJS Construções Ltda.  
 Humberto Junior da Silva Cavalcanti  
 Sócio Administrador  
 CPF: 054.507.393-62





Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,549792	12,91	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,549792	15,97	8,78

Total:	62,71
Valor Simples:	72,23
Valor Encargos (122.00%):	6,36
Valor com Encargos:	78,59
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	78,59

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,169318	3,15	0,53
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	0,900630	100,63	90,63

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,855599	12,91	11,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,855599	15,97	13,66

Total:	24,71
Valor Simples:	105,97
Valor Encargos (122.00%):	9,90
Valor com Encargos:	115,87
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	115,87

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,108156	3,15	0,34
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	0,901299	69,20	62,37

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,549792	12,91	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,549792	15,97	8,78

Total:	15,88
Valor Simples:	72,23
Valor Encargos (122.00%):	6,36
Valor com Encargos:	78,59
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	78,59

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,011782	11,61	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,	SINAPI	UN	0,906317	53,31	48,32

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,208453	12,91	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,271895	15,97	4,34

Total:	7,03
Valor Simples:	52,66
Valor Encargos (122.00%):	2,83
Valor com Encargos:	55,49
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	55,49

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,012647	32,52	0,41
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,082483	0,57	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	0,962297	9,15	8,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,020621	28,24	0,58

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,247448	12,91	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,247448	15,97	3,95

Total:	7,15
Valor Simples:	14,13
Valor Encargos (122.00%):	2,86
Valor com Encargos:	16,99
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	16,99

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,015918	32,52	0,52
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,113834	0,57	0,06





00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	0,971755	21,70	21,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,026099	28,24	0,74
					Total:	22,41

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,342428	12,91	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,342428	15,97	5,47
					Total:	9,89

Valor Simples:	28,34
Valor Encargos (122.00%):	3,96
Valor com Encargos:	32,30
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	32,30

**13.1.3. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,783417	1,20	0,94
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,783417	10,79	8,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,036037	11,90	0,43
					Total:	9,82

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,094010	12,91	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,094010	15,97	1,50
					Total:	2,72

Valor Simples:	11,45
Valor Encargos (122.00%):	1,09
Valor com Encargos:	12,54
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	12,54

**13.1.4. 89746 - JOELHO 45 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,900834	1,20	1,08
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,900834	4,28	3,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,041438	11,90	0,49
					Total:	5,43

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,225209	12,91	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,225209	15,97	3,60
					Total:	6,50

Valor Simples:	9,32
Valor Encargos (122.00%):	2,61
Valor com Encargos:	11,93
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	11,93

**13.1.5. 89744 - JOELHO 90 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,903310	1,20	1,08
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,903310	4,63	4,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,041552	11,90	0,49
					Total:	5,76

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,225828	12,91	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,225828	15,97	3,61
					Total:	6,52

Valor Simples:	9,67
Valor Encargos (122.00%):	2,61
Valor com Encargos:	12,28
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	12,28

**13.1.6. 89693 - TE, SANITARIO 100 X 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,858052	1,20	2,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,085470	11,90	1,02
00020179	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM	SINAPI	UN	0,929026	35,29	32,79
					Total:	36,03

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,120773	12,91	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,120773	15,97	1,93
					Total:	3,49

Valor Simples:	38,12
Valor Encargos (122.00%):	1,40
Valor com Encargos:	39,52
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	39,52

PAULO LESTE FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA: 48.376-D

Igor Marcílio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

HJS Construções Eir  
Humberto Junior da Silva Cavalc  
Sócio Administrador  
CPF: 054.507.193-63





13.1.7. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 100 X 100 MM, FORN E INST (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,744290	1,20	2,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,080237	11,90	0,95
00020144	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X	SINAPI	UN	0,872145	31,20	27,21
Total:						30,26

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,161347	12,91	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,161347	15,97	2,58
Total:						4,66
Valor Simples:						33,05
Valor Encargos (122.00%):						1,87
Valor com Encargos:						34,92
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						34,92

13.2.1. 11708 - RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO -D=100MM (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11708	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO -		UN	1,000000	26,00	26,00
Total:						26,00
Valor Simples:						26,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						26,00
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						26,00

13.2.2. 72285 - CAIXA DE AREIAS EM GRELHA 80X80CM (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,196510	39,00	7,66
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,732447	23,12	16,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,055380	49,50	2,74
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X	SINAPI	UN	35,729120	0,40	14,29
Total:						41,63

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,750727	15,97	27,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,697964	12,33	45,60
Total:						73,56
Valor Simples:						86,42
Valor Encargos (122.00%):						28,77
Valor com Encargos:						115,19
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						115,19

14.1. 89714 - TUBO PVC, RIGIDO 100MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,032614	32,52	1,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,221921	0,57	0,13
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	0,943389	9,15	8,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,053279	28,24	1,50
Total:						11,32

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,664865	12,91	8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,664865	15,97	10,62
Total:						19,20
Valor Simples:						22,84
Valor Encargos (122.00%):						7,69
Valor com Encargos:						30,53
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						30,53

14.2. 89711 - TUBO PVC, RIGIDO 40MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,088430	0,57	0,05
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	0,928510	3,46	3,21
Total:						3,26

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,265289	12,91	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,265289	15,97	4,24
Total:						7,66
Valor Simples:						7,85
Valor Encargos (122.00%):						3,07
Valor com Encargos:						10,92
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						10,92

14.3. 89712 - TUBO PVC, RIGIDO 50MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

PAULO LEITE RAMOS PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA: 3745-D

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.604-D

HJS Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcanti  
Sócio-Administrador  
CPF: 054.507.393-62





00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009697	32,52	0,32
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,114030	0,57	0,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	0,942767	5,95	5,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,014635	28,24	0,41
					Total:	6,40

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,341192	12,91	4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,341192	15,97	5,45
					Total:	9,85

Valor Simples:	12,31
Valor Encargos (122.00%):	3,95
Valor com Encargos:	16,26
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>16,26</b>

**14.4. 89511 - TUBO PVC, RIGIDO 75MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,026980	32,52	0,88
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,099909	0,57	0,06
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	SINAPI	M	0,957651	10,66	10,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,041897	28,24	1,18
					Total:	12,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,299266	12,91	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,299266	15,97	4,78
					Total:	8,64

Valor Simples:	17,51
Valor Encargos (122.00%):	3,46
Valor com Encargos:	20,97
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>20,97</b>

**14.5. 89849 - TUBO PVC, RIGIDO 150MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,015918	32,52	0,52
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,113834	0,57	0,06
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	0,971755	21,70	21,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,026099	28,24	0,74
					Total:	22,41

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,342428	12,91	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,342428	15,97	5,47
					Total:	9,89

Valor Simples:	28,34
Valor Encargos (122.00%):	3,96
Valor com Encargos:	32,30
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>32,30</b>

**14.6. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC LONGA 50MM X 40MM, (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007875	32,52	0,26
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32	SINAPI	UN	0,875052	1,40	1,23
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,052503	0,57	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009626	28,24	0,27
					Total:	1,78

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,104131	12,91	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,104131	15,97	1,66
					Total:	3,01

Valor Simples:	3,59
Valor Encargos (122.00%):	1,20
Valor com Encargos:	4,79
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>4,79</b>

**14.7. 89728 - CURVA PVC 90º CURTA 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,008248	32,52	0,27
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	0,833176	2,22	1,85
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,017497	0,57	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012498	28,24	0,35
					Total:	2,48

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,083318	12,91	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,083318	15,97	1,33

PAULO LUIZ DE MOURA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 576-D

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684-D

HJS Construções Eire  
Humberto Junior da Silva Cavalcar  
Sócio-Administrador  
CPF: 054.507.393-62





Total:	2,41
Valor Simples:	3,93
Valor Encargos (122.00%):	0,96
Valor com Encargos:	4,89
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	4,89

**14.8. 89517 - CURVA PVC 90° CURTA 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,031207	32,52	1,01	
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,780184	25,46	19,86	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,027306	0,57	0,02	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,040570	28,24	1,15	
						Total:	22,04

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,122489	12,91	1,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,122489	15,97	1,96	
						Total:	3,54

Valor Simples:	24,16
Valor Encargos (122.00%):	1,42
Valor com Encargos:	25,58
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	25,58

**14.9. 89746 - JOELHO PVC 45° 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,900834	1,20	1,08	
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,900834	4,28	3,86	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,041438	11,90	0,49	
						Total:	5,43

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,225209	12,91	2,91	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,225209	15,97	3,60	
						Total:	6,50

Valor Simples:	9,32
Valor Encargos (122.00%):	2,61
Valor com Encargos:	11,93
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	11,93

**14.10. 89739 - JOELHO PVC 45° 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM	SINAPI	UN	0,904802	0,95	0,86	
00003519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	SINAPI	UN	0,904802	3,92	3,55	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,027144	11,90	0,32	
						Total:	4,73

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,171912	12,91	2,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,171912	15,97	2,75	
						Total:	4,96

Valor Simples:	7,70
Valor Encargos (122.00%):	1,99
Valor com Encargos:	9,69
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	9,69

**14.11. 89732 - JOELHO PVC 45° 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	0,899134	0,67	0,60	
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	0,899134	1,79	1,61	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,017983	11,90	0,21	
						Total:	2,43

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,116887	12,91	1,51	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,116887	15,97	1,87	
						Total:	3,38

Valor Simples:	4,45
Valor Encargos (122.00%):	1,35
Valor com Encargos:	5,80
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	5,80

**14.12. 89726 - JOELHO PVC 45° 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,008984	32,52	0,29
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,907436	1,08	0,98
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,019056	0,57	0,01

PAULO LUIZ DE MENDOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA: 2795-D

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

HJS Construções Eire  
Humberto Junior da Silva Cavalcanti  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62





00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,013612	28,24	0,38	
						Total:	1,67
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,090744	12,91	1,17	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,090744	15,97	1,45	
						Total:	2,62
						Valor Simples:	3,24
						Valor Encargos (122.00%):	1,05
						Valor com Encargos:	4,29
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	4,29
<b>14.13.</b>	<b>89744</b>	<b>- JOELHO PVC 90º 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,903310	1,20	1,08	
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,903310	4,63	4,18	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,041552	11,90	0,49	
						Total:	5,76
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,225828	12,91	2,92	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,225828	15,97	3,61	
						Total:	6,52
						Valor Simples:	9,67
						Valor Encargos (122.00%):	2,61
						Valor com Encargos:	12,28
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	12,28
<b>14.14.</b>	<b>89522</b>	<b>- JOELHO PVC 90 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	0,941433	1,09	1,03	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,028243	11,90	0,34	
00020156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	SINAPI	UN	0,941433	10,28	9,68	
						Total:	11,04
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,094143	12,91	1,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,094143	15,97	1,50	
						Total:	2,72
						Valor Simples:	12,67
						Valor Encargos (122.00%):	1,09
						Valor com Encargos:	13,76
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	13,76
<b>14.15.</b>	<b>89731</b>	<b>- JOELHO PVC 90 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	0,890575	0,67	0,60	
00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	0,890575	1,39	1,24	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,017812	11,90	0,21	
						Total:	2,05
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,115775	12,91	1,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,115775	15,97	1,85	
						Total:	3,34
						Valor Simples:	4,05
						Valor Encargos (122.00%):	1,34
						Valor com Encargos:	5,39
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	5,39
<b>14.16.</b>	<b>89724</b>	<b>- JOELHO PVC 90 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,008994	32,52	0,29	
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,908467	0,91	0,83	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,019078	0,57	0,01	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,013627	28,24	0,38	
						Total:	1,51
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,090847	12,91	1,17	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,090847	15,97	1,45	
						Total:	2,62
						Valor Simples:	3,09
						Valor Encargos (122.00%):	1,05
						Valor com Encargos:	4,14
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	4,14

PAULO LEITE BAIÃO DA PAIXÃO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3746-D

Igor Marcílio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62





14.17. 89724 - JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40 MM 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,008994	32,52	0,29
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,908467	0,91	0,83
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,019078	0,57	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,013627	28,24	0,38
						Total:

SERVICOS DIVERSOS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,090847	12,91	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,090847	15,97	1,45
						Total:
						2,62
						Valor Simples:
						3,09
						Valor Encargos (122.00%):
						1,05
						Valor com Encargos:
						4,14
						Valor BDI (0.0%):
						0,00
						Total Geral:
						4,14

14.18. 89569 - JUNÇÃO PVC SIMPLES, 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	0,951999	1,09	1,04
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,951999	1,20	1,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,087584	11,90	1,04
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	0,951999	32,72	31,15
						Total:

SERVICOS DIVERSOS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,176120	12,91	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,176120	15,97	2,81
						Total:
						5,09
						Valor Simples:
						37,42
						Valor Encargos (122.00%):
						2,04
						Valor com Encargos:
						39,46
						Valor BDI (0.0%):
						0,00
						Total Geral:
						39,46

14.19. 89569 - JUNÇÃO PVC SIMPLES, 100 X 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	0,951999	1,09	1,04
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,951999	1,20	1,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,087584	11,90	1,04
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	0,951999	32,72	31,15
						Total:

SERVICOS DIVERSOS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,176120	12,91	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,176120	15,97	2,81
						Total:
						5,09
						Valor Simples:
						37,42
						Valor Encargos (122.00%):
						2,04
						Valor com Encargos:
						39,46
						Valor BDI (0.0%):
						0,00
						Total Geral:
						39,46

14.20. 89690 - JUNÇÃO PVC SIMPLES, 100 X 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,909152	1,20	2,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,087821	11,90	1,05
00020144	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 X	SINAPI	UN	0,954576	31,20	29,78
						Total:

SERVICOS DIVERSOS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,124095	12,91	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,124095	15,97	1,98
						Total:
						3,58
						Valor Simples:
						35,26
						Valor Encargos (122.00%):
						1,44
						Valor com Encargos:
						36,70
						Valor BDI (0.0%):
						0,00
						Total Geral:
						36,70

14.21. 89685 - JUNÇÃO PVC SIMPLES, 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,975422	1,09	2,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,059263	11,90	0,71
00020142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	SINAPI	UN	0,987711	20,47	20,22
						Total:

SERVICOS DIVERSOS						
Código		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,079017	12,91	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,079017	15,97	1,26
						Total:

PAULO LEMOS DOS SANTOS PAMPLONAY  
 Engenheiro Civil  
 CREA-08378-D

Igor Marcilio Rebouças Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 48.684 - D

H J S Constr. S.ireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio-administrador  
 CPF: 054.507.393-62





Total:	2,28
Valor Simples:	24,45
Valor Encargos (122.00%):	0,91
Valor com Encargos:	25,36
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	25,36

**14.22. 89685 - JUNÇÃO PVC SIMPLES, 75 X 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,975422	1,09	2,15	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,059263	11,90	0,71	
00020142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	SINAPI	UN	0,987711	20,47	20,22	
						Total:	23,08

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,079017	12,91	1,02	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,079017	15,97	1,26	
						Total:	2,28

Valor Simples:	24,45
Valor Encargos (122.00%):	0,91
Valor com Encargos:	25,36
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	25,36

**14.23. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	1,20	1,20	
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X	SINAPI	UN	1,000000	4,62	4,62	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,046000	11,90	0,55	
						Total:	6,37

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,095000	12,91	1,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,095000	15,97	1,52	
						Total:	2,74

Valor Simples:	8,01
Valor Encargos (122.00%):	1,10
Valor com Encargos:	9,11
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	9,11

**14.24. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	0,875911	1,09	0,95	
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X	SINAPI	UN	0,875911	2,38	2,08	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,026277	11,90	0,31	
						Total:	3,35

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,061314	12,91	0,79	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,061314	15,97	0,98	
						Total:	1,77

Valor Simples:	4,41
Valor Encargos (122.00%):	0,71
Valor com Encargos:	5,12
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	5,12

**14.25. 89623 - TE, PVC, 45º 40MM, ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,016608	32,52	0,54	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,027680	0,57	0,02	
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,922671	5,64	5,20	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,019376	28,24	0,55	
						Total:	6,31

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,109798	12,91	1,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,109798	15,97	1,75	
						Total:	3,17

Valor Simples:	8,21
Valor Encargos (122.00%):	1,27
Valor com Encargos:	9,48
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	9,48

**14.26. 89623 - TE, PVC, 90º 40MM, ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,016608	32,52	0,54
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,027680	0,57	0,02
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,922671	5,64	5,20

PAULO LEITE RAMALHO PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA: 48.684 - D

Igor Marcílio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

HJS Construções e Círculo  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio-administrador  
CPF: 054.507.393-62



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,019376	28,24	0,55	
						Total:	6,31

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,109798	12,91	1,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,109798	15,97	1,75	
						Total:	3,17
						Valor Simples:	8,21
						Valor Encargos (122.00%):	1,27
						Valor com Encargos:	9,48
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	9,48

14.27.	89696	- TÊ, PVC, SANITARIO 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	0,926793	1,09	1,01	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,926793	1,20	1,11	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,085265	11,90	1,01	
00020178	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	SINAPI	UN	0,926793	25,99	24,09	
						Total:	27,22

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,120483	12,91	1,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,120483	15,97	1,92	
						Total:	3,48
						Valor Simples:	29,31
						Valor Encargos (122.00%):	1,39
						Valor com Encargos:	30,70
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	30,70

14.28.	89696	- TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, FORN E INST (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	0,838388	1,09	0,91	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,838388	1,20	1,01	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,077132	11,90	0,92	
00020178	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	SINAPI	UN	0,838388	25,99	21,79	
						Total:	24,63

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,108990	12,91	1,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,108990	15,97	1,74	
						Total:	3,15
						Valor Simples:	26,52
						Valor Encargos (122.00%):	1,26
						Valor com Encargos:	27,78
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	27,78

14.29.	89704	- TE, PVC, SANITARIO 150MMX100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	0,926824	5,04	4,67	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	0,926824	1,20	1,11	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,129755	11,90	1,54	
00020180	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM	SINAPI	UN	0,926824	62,81	58,21	
						Total:	65,54

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,213170	12,91	2,75	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,213170	15,97	3,40	
						Total:	6,16
						Valor Simples:	69,23
						Valor Encargos (122.00%):	2,47
						Valor com Encargos:	71,70
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	71,70

14.30.	89784	- TE, PVC, SANITARIO 50MMX50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	1,748912	0,67	1,17	
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	SINAPI	UN	0,874456	4,56	3,99	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,034978	11,90	0,42	
						Total:	5,58

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,148658	12,91	1,92	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,148658	15,97	2,37	
						Total:	4,29
						Valor Simples:	8,15
						Valor Encargos (122.00%):	1,72
						Valor com Encargos:	9,87

H J S Construtora  
Humberto Junior da Silva Cavalcanti  
Sócio - administrador  
CPF: 954.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CPF: 3745-D





Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>9,87</b>

**14.31. 89687 - TE, PVC, SANITARIO 75MMX75MM., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,852386	1,09	2,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,055572	11,90	0,66
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	SINAPI	UN	0,926193	20,23	18,74
						<b>Total:</b> 21,42

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,074095	12,91	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,074095	15,97	1,18
						<b>Total:</b> 2,14

Valor Simples:	22,70
Valor Encargos (122.00%):	0,86
Valor com Encargos:	23,56
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>23,56</b>

**14.32. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,013975	32,52	0,45
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	0,944278	0,67	0,63
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,060434	0,57	0,03
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	0,944278	8,82	8,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,018886	11,90	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,021246	28,24	0,60
						<b>Total:</b> 10,27

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,236070	12,91	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,236070	15,97	3,77
						<b>Total:</b> 6,82

Valor Simples:	14,36
Valor Encargos (122.00%):	2,73
Valor com Encargos:	17,09
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>17,09</b>

**14.33. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014267	32,52	0,46
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM	SINAPI	UN	0,963995	0,95	0,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,054948	0,57	0,03
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	0,963995	27,78	26,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL	SINAPI	UN	0,028920	11,90	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,021690	28,24	0,61
						<b>Total:</b> 29,15

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,366318	12,91	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,366318	15,97	5,85
						<b>Total:</b> 10,58

Valor Simples:	35,49
Valor Encargos (122.00%):	4,24
Valor com Encargos:	39,73
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>39,73</b>

**14.34. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES CG 37CM (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,715430	0,48	0,34
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO,	SINAPI	UN	0,894287	57,43	51,36
						<b>Total:</b> 51,70

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,788574	15,97	28,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,788574	12,33	22,05
						<b>Total:</b> 50,62

Valor Simples:	82,18
Valor Encargos (122.00%):	20,14
Valor com Encargos:	102,32
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>102,32</b>

**14.35. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,230928	3,75	8,37
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,223093	39,00	8,70
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,588420	23,12	36,72

H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - Administrador  
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

PAULO LETY BARBOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D





00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,116008	49,50	5,74
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 Furos	SINAPI	UN	64,250712	0,40	25,70
					Total:	85,23
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,239307	15,97	51,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,816081	12,33	121,03
					Total:	172,76
					Valor Simples:	190,94
					Valor Encargos (122.00%):	67,06
					Valor com Encargos:	258,00
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	258,00
<b>14.36. 74104/001 - CAIXA DE PASSAGEM MODULADA DN 30CM (UN)</b>						
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
6045	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM	SINAPI	M3	0,016435	302,52	4,97
					Total:	4,97
<b>INSTALACOES HIDRO SANITARIAS</b>						
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	SINAPI	UN	0,913057	22,42	20,47
					Total:	20,47
<b>MATERIAL</b>						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,730446	0,48	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	69,288244	0,25	17,32
					Total:	17,67
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /	SINAPI	M3	0,197220	43,18	8,52
					Total:	8,52
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,020818	341,52	7,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,734808	15,97	27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,506544	12,33	18,58
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,015065	262,92	3,96
					Total:	57,35
					Valor Simples:	83,99
					Valor Encargos (122.00%):	24,99
					Valor com Encargos:	108,98
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	108,98
<b>14.37. 89710 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100X100 X 40 MM (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,004720	32,52	0,15
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,016375	0,57	0,01
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	0,963220	4,41	4,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007224	28,24	0,20
					Total:	4,61
<b>SERVICOS DIVERSOS</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,067425	12,91	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,067425	15,97	1,08
					Total:	1,95
					Valor Simples:	5,78
					Valor Encargos (122.00%):	0,78
					Valor com Encargos:	6,56
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	6,56
<b>14.38. MERCADO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (UN)</b>						
<b>OUTROS</b>						
MERCADO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM null		UN	1,000000	4,79	4,79
					Total:	4,79
					Valor Simples:	4,79
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	4,79
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	4,79
<b>14.39. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40X2,40M (UN)</b>						
<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>						
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,130213	1,17	0,15
					Total:	0,15
<b>MATERIAL</b>						
00000033	ACÓ CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,726513	4,63	58,92
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,221543	9,55	2,12
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,234203	39,00	9,13

H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - Administrador  
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D





00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,804063	0,74	8,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	64,074747	0,48	30,76
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,318298	49,50	15,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,037979	49,50	1,88
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1304,842851	0,25	326,21
Total:						452,77

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,885268	15,97	14,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,524647	15,97	168,08
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,392804	16,77	341,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,861464	12,33	183,24
Total:						707,45

Valor Simples:	872,48
Valor Encargos (122.00%):	287,89
Valor com Encargos:	1.160,37
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>1.160,37</b>

**14.40. 74197/001 - FOSSA SEPTICA 2,30X2,30M (UN)**

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,323246	338,76	109,50
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	SINAPI	M2	2,126621	31,28	66,52
92917	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	SINAPI	KG	23,146775	9,72	224,99
Total:						401,01

Código	PAREDES/PAINEIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ	SINAPI	M2	6,102172	94,77	578,30
Total:						578,30

Código	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,676652	31,69	21,44
Total:						21,44

Valor Simples:	806,08
Valor Encargos (122.00%):	194,68
Valor com Encargos:	1.000,76
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>1.000,76</b>

**15.1. C4635 - BACIA SANITARIA VOGUE PLUS-LINHA CONFORTO COM ABERTURA-COR BRANCO GELO-COD P51-DECA OU**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,470757	9,01	31,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,470757	12,25	42,52
Total:						73,79

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,156919	6,50	7,52
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,313838	0,17	0,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,156919	21,80	25,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,647875	0,38	0,25
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,156919	5,44	6,29
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,115692	4,30	0,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,313838	1,85	4,28
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO)	SEINFRA	UN	1,156919	312,10	361,07
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,156919	310,00	358,64
Total:						764,17

Valor Simples:	803,25
Valor Encargos (88.81%):	34,71
Valor com Encargos:	837,96
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>837,96</b>

**15.2. 6021 - BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COD IZY P11-DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS-FORN E INST (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,174693	2,81	0,49
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA	SINAPI	UN	1,746932	12,78	22,33
00006092	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE	SINAPI	KG	0,087347	44,11	3,85
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,873466	110,80	96,78
Total:						123,45

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,746932	12,91	22,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,834279	15,97	29,29
Total:						51,85

Valor Simples:	154,51
Valor Encargos (122.00%):	20,79
Valor com Encargos:	175,30
Valor BDI (0.0%):	0,00

H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 454.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

PAULO DEITE BARBOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D





15.3. 72739 - BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS-COD PL.16- PARA VALVULA DE DESCARGA-EM LOUCA BRANCA-ASSENTO						Total Geral:	175,30
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,207455	2,81	0,58	
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,829820	1,39	1,15	
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,829820	2,52	2,09	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	0,829820	42,34	35,13	
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA CROBS:	SINAPI	UN	0,829820	249,56	207,09	
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA	SINAPI	UN	1,659640	2,52	4,18	
00012612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/	SINAPI	UN	0,829820	4,87	4,04	
						Total:	254,28

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,738406	15,97	43,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,738406	12,33	33,76	
						Total:	77,50

Valor Simples:	300,94
Valor Encargos (122.00%):	30,83
Valor com Encargos:	331,77
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>331,77</b>

15.4. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E						Total Geral:	187,13
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,113698	8,46	0,96	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,075799	18,63	1,41	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E	SINAPI	UN	0,947482	195,00	184,76	
						Total:	187,13

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,663237	12,63	8,38	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,805360	15,97	12,86	
						Total:	21,24

Valor Simples:	199,86
Valor Encargos (122.00%):	8,51
Valor com Encargos:	208,37
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>208,37</b>

15.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVALCOR BRANCO GELO, CODIGO I37, DECA OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E						Total Geral:	73,65
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,479589	18,74	8,99	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM	SINAPI	UN	0,909864	71,07	64,66	
						Total:	73,65

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,773384	15,25	11,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245663	12,33	3,03	
						Total:	14,82

Valor Simples:	82,52
Valor Encargos (122.00%):	5,95
Valor com Encargos:	88,47
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>88,47</b>

15.6. MERCADO - CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROF 30-HIDRONOX OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2"X1						Total:	383,70
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	CUBA INDUSTRIAL, 50X40 PROF 30-HIDRONOX OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2"X1		UN	1,000000	383,70	383,70	
						Total:	383,70

Valor Simples:	383,70
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	383,70
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>383,70</b>

15.7. 86936 - CUBA PNPX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASICA ACO INOX, COM VALVULA FRANKE OU EQUIVALENTE, COM						Total:	198,65
Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X	SINAPI	UN	0,951967	25,31	24,09	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" -	SINAPI	UN	0,951967	69,58	66,24	
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -	SINAPI	UN	0,951967	113,78	108,31	
						Total:	198,65

Valor Simples:	191,75
Valor Encargos (122.00%):	6,90
Valor com Encargos:	198,65
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>198,65</b>

15.8. MERCADO - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)						Total:	198,65
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	

4 J S Construções Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 054.507.393-62

Igor Marcílio Rebouças Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 48.000.000-0

PAULO LUIZ CARBOSA PAMPLONA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 045-0





MERCADO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE null	UN	1,000000	38,38	38,38
---------	--	----	----------	-------	-------

Total:	38,38
Valor Simples:	38,38
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	38,38
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	38,38

15.9.	MERCADO	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA LINHA IZY COD L101.17, DECA OU EQUIVALENTE COM VALVULA,				
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
MERCADO	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA LINHA IZY COD L101.17, DECA OU EQUIVALENTE COM VALVULA, SIFÃO E		SINAPI	UN	1,000000	96,75

Total:	96,75
Valor Simples:	96,75
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	96,75
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	96,75

15.10.	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO-COM COLUNA SUSPENSA COD L915 (UN)				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL		SINAPI	UN	1,691954	2,36
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM		SINAPI	UN	0,845977	72,31
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO		SINAPI	KG	0,042891	58,52

Total:	67,68
Valor Simples:	67,68
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	67,68
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	67,68

Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,329931	15,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,160736	12,33

Total:	7,25
Valor Simples:	72,00
Valor Encargos (122.00%):	2,93
Valor com Encargos:	74,93
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	74,93

15.11.	86919	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ 03 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO TORNEIRA				
Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU		SINAPI	UN	0,475075	541,84
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE		SINAPI	UN	0,475075	19,23
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E		SINAPI	UN	0,475075	8,35
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO		SINAPI	UN	0,475075	28,60

Total:	284,10
Valor Simples:	275,41
Valor Encargos (122.00%):	8,69
Valor com Encargos:	284,10
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	284,10

15.12.	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICA/DESVIADOR PARA DUCHA ELÉTRICA,				
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3		SINAPI	UN	0,843004	48,40
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		SINAPI	UN	0,008430	11,61

Total:	40,90
Valor Simples:	46,40
Valor Encargos (122.00%):	3,68
Valor com Encargos:	50,08
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	50,08

Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,379352	15,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,252901	12,33

Total:	9,18
Valor Simples:	46,40
Valor Encargos (122.00%):	3,68
Valor com Encargos:	50,08
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	50,08

15.13.	C4642	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS-LINHA CONFORTO-COR BRANCO GELO COD AP52				
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,289232	9,01
I1530	MONTADOR		SEINFRA	H	0,289232	12,25

Total:	6,15
Valor Simples:	633,21
Valor Encargos (88.81%):	2,89
Valor com Encargos:	636,10
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	636,10

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE		SEINFRA	UN	1,156929	544,50

4 J S Construções Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio - administrador  
 CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 48.684 - D

PAULO ANTE BARDOSA  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 246-D





15.14. MERCADO - ASSENTO PLASTICO IZY COD AP01 DECA (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	ASSENTO PLASTICO IZY COD AP01 DECA null		UN	1,000000	21,17	21,17

Total:	21,17
Valor Simples:	21,17
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	21,17
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	21,17

15.15. MERCADO - PAPELEIRA METALICA LINHA IZY COD 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY COD 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	31,71	31,71

Total:	31,71
Valor Simples:	31,71
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	31,71
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	31,71

15.16. MERCADO - DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY COD 1984 C37 ACT CR DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY COD 1984 C37 ACT CR DECA OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	81,05	81,05

Total:	81,05
Valor Simples:	81,05
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	81,05
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	81,05

15.17. MERCADO - TORNEIRA ELETRICA LORENEASY LORENZETI OU EQUIVALENTE (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	TORNEIRA ELETRICA LORENEASY LORENZETI OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	83,60	83,60

Total:	83,60
Valor Simples:	83,60
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	83,60
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	83,60

15.18. MERCADO - TORNEIRA ELETRICA FORTTI MAXI COM MANGUEIRA PLASTICA COD 79004 LORENZETTI OU EQUIVALENTE						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	TORNEIRA ELETRICA FORTTI MAXI COM MANGUEIRA PLASTICA COD 79004 LORENZETTI OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	72,90	72,90

Total:	72,90
Valor Simples:	72,90
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	72,90
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	72,90

15.19. 73663 - TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY COD 4900 C37 PQ-DECA OU						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32	SINAPI	UN	1,803020	1,58	2,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,540906	3,15	1,70
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	0,901510	69,20	62,38
Total:						66,94

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,549921	15,97	8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,549921	12,33	6,78
Total:						15,56

Valor Simples:	76,31
Valor Encargos (122.00%):	6,19
Valor com Encargos:	82,50
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	82,50

15.20. 86909 - TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MOVEL IZY CODIGO 1167 C37, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,029735	3,15	0,09
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL	SINAPI	UN	0,978135	70,37	68,83
Total:						68,93

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,166283	15,97	2,66

H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CRA-CE-3745-D



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048907	12,33	0,60	
						Total:	3,26
						Valor Simples:	70,85
						Valor Encargos (122.00%):	1,33
						Valor com Encargos:	72,18
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	72,18

15.21.	86916	- TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,015489	3,15	0,05	
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO	SINAPI	UN	0,509501	19,55	9,96	
						Total:	10,01

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,076425	15,97	1,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025475	12,33	0,31	
						Total:	1,53

						Valor Simples:	10,92
						Valor Encargos (122.00%):	0,62
						Valor com Encargos:	11,54
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	11,54

15.22.	86906	- TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CODIGO 1193 C37, DECA OU EQUIVALENTE (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,029685	3,15	0,09	
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO	SINAPI	UN	0,976487	34,90	34,08	
						Total:	34,17

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,097649	15,97	1,56	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029295	12,33	0,36	
						Total:	1,92

						Valor Simples:	35,31
						Valor Encargos (122.00%):	0,78
						Valor com Encargos:	36,09
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	36,09

15.23.	MERCADO	- DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE COD 7009 MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE COD 7009 MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	29,30	29,30	
						Total:	29,30

						Valor Simples:	29,30
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	29,30
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	29,30

15.24.	MERCADO	- DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE COD 7007 MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE COD 7007 MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	39,30	39,30	
						Total:	39,30

						Valor Simples:	39,30
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	39,30
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	39,30

15.25.	MERCADO 20	- CABIDE METALICO IZY, CODIGO 2060 C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO 20	CABIDE METALICO IZY, CODIGO 2060 C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO null		UN	1,000000	85,57	85,57	
						Total:	85,57

						Valor Simples:	85,57
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	85,57
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	85,57

15.26.	MERCADO	- BARRA DEC APOIO LINHA CONFORTO COD 2310 I 080 ESC ACO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	BARRA DEC APOIO LINHA CONFORTO COD 2310 I 080 ESC ACO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	165,74	165,74	
						Total:	165,74

						Valor Simples:	165,74
--	--	--	--	--	--	----------------	--------

H J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - administrador  
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 D

PAULO LUIZ FERREIRA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 345-D





Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	165,74
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>165,74</b>

**15.27. MERCADO - BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATORIO ACO INOX POLIDO CELITE OU EQUIVALENTE (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATORIO ACO INOX POLIDO CELITE OU EQUIVALENTE null		UN	1,000000	194,95	194,95

Total:	194,95
Valor Simples:	194,95
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	194,95
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>194,95</b>

**15.28. MERCADO - BARRA DE APOIO CHUVEIRO PNE EM L LINHA CXONFORTO COD 2335 I ESC (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	BARRA DE APOIO CHUVEIRO PNE EM L LINHA CXONFORTO COD 2335 I ESC null		UN	1,000000	341,15	341,15

Total:	341,15
Valor Simples:	341,15
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	341,15
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>341,15</b>

**15.29. 74072/003 - BARRA METALICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4 (M)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004371	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BRACAIDEIRA C/ PARAFUSO	SINAPI	UN	1,712930	3,16	5,41
00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE	SINAPI	M	0,856465	20,69	17,72

Total:	23,13
Valor Simples:	45,57
Valor Encargos (122.00%):	13,25
Valor com Encargos:	58,82
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>58,82</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,826335	12,33	34,85
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,002569	324,37	0,83

Total:	35,68
Valor Simples:	45,57
Valor Encargos (122.00%):	13,25
Valor com Encargos:	58,82
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>58,82</b>

**16.2. 85014 - TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO (M2)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	0,924790	297,61	275,23
00010936	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TELA DE ARAME GALV	SINAPI	M2	0,924790	31,94	29,54

Total:	304,76
Valor Simples:	337,71
Valor Encargos (122.00%):	20,64
Valor com Encargos:	358,35
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>358,35</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,739832	15,97	11,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,109748	15,29	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,849580	12,33	22,81
88627	ARGAMASSA TRACO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,005549	360,76	2,00

Total:	53,59
Valor Simples:	337,71
Valor Encargos (122.00%):	20,64
Valor com Encargos:	358,35
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>358,35</b>

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,138740	12,25	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,450906	8,35	3,77

Total:	5,46
Valor Simples:	9,85
Valor Encargos (88.81%):	2,57
Valor com Encargos:	12,42
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>12,42</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,020811	46,00	0,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,026592	56,00	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,013486	0,50	4,51

Total:	6,95
Valor Simples:	9,85
Valor Encargos (88.81%):	2,57
Valor com Encargos:	12,42
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>12,42</b>

**16.5. MERCADO - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M(2 CAMADAS) (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	--------	-------	-------	--------------	-------	-------

J S Construtora Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 064.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 48.684 - D

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 3745-D



MERCADO	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M(2 CAMADAS) null		UN	1,000000	102,37	102,37
Total:						102,37
Valor Simples:						102,37
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						102,37
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						102,37

16.6. MERCADO - VALVULA ESFERICA D=3/4" NPT 300 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	VALVULA ESFERICA D=3/4" NPT 300 null		UN	1,000000	43,81	43,81
Total:						43,81
Valor Simples:						43,81
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						43,81
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						43,81

16.7. MERCADO - UNIAO 3/4 NPT 300 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	UNIAO 3/4 NPT 300 null		UN	1,000000	37,37	37,37
Total:						37,37
Valor Simples:						37,37
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						37,37
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						37,37

16.8. MERCADO - NIPLE 3/4" NPT 300 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	NIPLE 3/4" NPT 300 null		UN	1,000000	3,44	3,44
Total:						3,44
Valor Simples:						3,44
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,44
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						3,44

16.9. MERCADO - NIPLE 1/2" NPT 300 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	NIPLE 1/2" NPT 300 null		UN	1,000000	4,47	4,47
Total:						4,47
Valor Simples:						4,47
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						4,47
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						4,47

16.10. MERCADO - NIPLE 1/4 NPT 300 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	NIPLE 1/4 NPT 300 null		UN	1,000000	3,89	3,89
Total:						3,89
Valor Simples:						3,89
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,89
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						3,89

16.11. MERCADO - TE REDUÇÃO 3/4X1/2 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	TE REDUÇÃO 3/4X1/2 null		UN	1,000000	7,05	7,05
Total:						7,05
Valor Simples:						7,05
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,05
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						7,05

16.12. MERCADO - REDUÇÃO 1/2X1/4 (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	REDUÇÃO 1/2X1/4 null		UN	1,000000	7,05	7,05
Total:						7,05
Valor Simples:						7,05
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,05
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						7,05

H J S Construções Eireli  
 Humberto Junior da Silva Cavalcante  
 Sócio administrador  
 CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 48.684 - D

PAULO ENTE CARBOSA FAMPLONA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 375-D





Total:	7,05
Valor Simples:	7,05
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	7,05
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	7,05

**16.13. MERCADO - LUVA DE REDUÇÃO 3/4X1/2 (un)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	LUVA DE REDUÇÃO 3/4X1/2 null		un	1,000000	5,23	5,23	
Total:							5,23
Valor Simples:							5,23
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							5,23
Valor BDI (0.0%):							0,00
Total Geral:							5,23

**16.14. MERCADO - LUVA DE REDUÇÃO 1/4X1/2 (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	LUVA DE REDUÇÃO 1/4X1/2 null		UN	1,000000	3,84	3,84	
Total:							3,84
Valor Simples:							3,84
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							3,84
Valor BDI (0.0%):							0,00
Total Geral:							3,84

**16.15. MERCADO - JOELHO 1/2 NPT 300 (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	JOELHO 1/2 NPT 300 null		UN	1,000000	4,08	4,08	
Total:							4,08
Valor Simples:							4,08
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							4,08
Valor BDI (0.0%):							0,00
Total Geral:							4,08

**16.16. MERCADO - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO null		UN	1,000000	78,65	78,65	
Total:							78,65
Valor Simples:							78,65
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							78,65
Valor BDI (0.0%):							0,00
Total Geral:							78,65

**16.17. MERCADO - MANOMETRO NPT 0 A 300 PSI (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	MANOMETRO NPT 0 A 300 PSI null		UN	1,000000	20,28	20,28	
Total:							20,28
Valor Simples:							20,28
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							20,28
Valor BDI (0.0%):							0,00
Total Geral:							20,28

**16.18. MERCADO - MANGUEIRA FLEXIVEL (M)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	MANGUEIRA FLEXIVEL null		M	1,000000	3,93	3,93	
Total:							3,93
Valor Simples:							3,93
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							3,93
Valor BDI (0.0%):							0,00
Total Geral:							3,93

**16.19. MERCADO - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
MERCADO	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO null		UN	1,000000	42,25	42,25	
Total:							42,25
Valor Simples:							42,25

H J S CONSTRUTORES EIRELI  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio - Administrador  
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcilio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D





Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	42,25
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>42,25</b>

**16.20. MERCADO - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 (348X348)PROIBIDO FUMAR (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 (348X348)PROIBIDO FUMAR null		UN	1,000000	19,68	19,68

Total:	19,68
Valor Simples:	19,68
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	19,68
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>19,68</b>

**16.21. MERCADO - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 (348X348)PERIGO INFLAMAVEL (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 (348X348)PERIGO INFLAMAVEL null		UN	1,000000	19,68	19,68

Total:	19,68
Valor Simples:	19,68
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	19,68
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>19,68</b>

**17.1. 72553 - EXTINTOR ABC 6KG (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO	SINAPI	UN	0,676713	0,36	0,24
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO	SINAPI	UN	0,676713	211,53	143,15

Total:	143,39
Valor Simples:	146,84
Valor Encargos (122.00%):	2,29
Valor com Encargos:	149,13
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>149,13</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,203014	15,97	3,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,203014	12,33	2,50

Total:	5,75
Valor Simples:	146,84
Valor Encargos (122.00%):	2,29
Valor com Encargos:	149,13
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>149,13</b>

**17.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG (UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO	SINAPI	UN	0,671597	0,36	0,24
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS	SINAPI	UN	0,671597	750,00	503,70

Total:	503,94
Valor Simples:	507,37
Valor Encargos (122.00%):	2,27
Valor com Encargos:	509,64
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>509,64</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,201479	15,97	3,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,201479	12,33	2,48

Total:	5,70
Valor Simples:	507,37
Valor Encargos (122.00%):	2,27
Valor com Encargos:	509,64
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>509,64</b>

**17.9. MERCADO - ADAPTADOR STORZ-ROSCA INTERNA 2 1/2 (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	ADAPTADOR STORZ-ROSCA INTERNA 2 1/2 null		UN	1,000000	15,76	15,76

Total:	15,76
Valor Simples:	15,76
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	15,76
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>15,76</b>

**17.10. MERCADO - CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 90X60X17CM (UN)**

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 90X60X17CM null		UN	1,000000	408,62	408,62

Total:	408,62
Valor Simples:	408,62
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	408,62
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>408,62</b>

J S Construções Eireli  
Humberto Junior da Silva Cavalcante  
Sócio administrador  
CPF: 054.507.393-62

Igor Marcílio Rebouças Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48.684 - D

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 3745-D