

⊙ **RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES**

Data Base: SET2019

Código	Descrição	Unidade
C000033-1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (BASEADO: SINAPI REF 87263)-1	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
34357	I	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400	3,43	0,48
37595	I	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	1,65	14,22
38195	I	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	76,53	81,88
88256	C	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	18,44	8,11
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,35	2,47

Custo Direto	R\$ 107,16
B.D.I 30.5%	R\$ 32,68
Total	R\$ 139,84

Código	Descrição	Unidade
C000034-1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE - ADAPTADO 00013/ORSE.	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	15,26	19,83
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	12,35	160,54

Custo Direto	R\$ 180,38
B.D.I 30.5%	R\$ 55,01
Total	R\$ 235,39

Código	Descrição					Unidade
C000035-1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - BASEADO SEINFRA-CE C1065.					M2
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	15,26	2,13
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	12,35	17,29
					Custo Direto	R\$ 19,42
					B.D.I 30.5%	R\$ 5,92
					Total	R\$ 25,34

Código	Descrição					Unidade
C000036-1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM ROMPEDOR. BASEADO EM ORSE 00015.					M2
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3000	12,99	3,89
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1000	35,66	3,56
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,35	1,23
					Custo Direto	R\$ 8,68
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,64
					Total	R\$ 11,32

Código	Descrição					Unidade
C000041-1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA=6CM PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - BASEADO EM C2188 SEINFRA-CE-1					M2
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,1600	0,45	13,12
370	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,0730	69,00	5,03
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	15,26	6,56
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	12,35	18,03

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 42,74
					B.D.I 30.5%	R\$ 13,03
					Total	R\$ 55,77

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C00042-1	REMOÇÃO E LIMPEZA DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE POR PROCESSO MANUAL - (BASEADO EM COPASA 65000071)-1	M2
-----------------	---	-----------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
38413	I	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " [180 MM], POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0007	618,59	0,43
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,35	12,35
COTAÇÃO 92	I	LIXA GRÃO 36	UN	1,0000	3,94	3,94

					Custo Direto	R\$ 16,72
					B.D.I 30.5%	R\$ 5,09
					Total	R\$ 21,81

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C010013-1	CIMBRAMENTO EM MADEIRA - BASEADO EM SEINFRA-CE C3320-1	M3
------------------	---	-----------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
20209	I	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9200	13,30	12,23
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,1200	12,95	1,55
6188	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM [1 X 12 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0300	39,83	1,19
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,12	7,56
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,35	6,17

					Custo Direto	R\$ 28,70
					B.D.I 30.5%	R\$ 8,75
					Total	R\$ 37,45

Código	Descrição			Unidade		
C020001-1	GRADE DE FERRO COM BARRAS SEÇÃO 0,05X0,05M (2"X2"), ESPAÇAMENTO DE 11CM, CONFORME PROJETO. ADAPTADA DE SINAPI REF 73970/2			M2		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
551	I	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1" [L X E], 10,12 KG/M	M	29,4800	49,33	1.454,24
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0980	15,16	168,24
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0980	12,35	137,06
98753	C	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	3,8500	154,47	594,70
					Custo Direto	R\$ 2.354,24
					B.D.I 30.5%	R\$ 718,04
					Total	R\$ 3.072,28

Código	Descrição			Unidade		
C030043-1	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC E ESTRUTURA EM MADEIRA SEM ILUMINAÇÃO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS (REF 85424)-1			M		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10567	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM [1 x 9 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0400	7,29	0,29
37524	I	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M [L X C]	M	0,1833	2,87	0,52
4491	I	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0120	5,91	0,07
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,0100	12,95	0,12
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	14,98	3,30
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	15,12	2,77
					Custo Direto	R\$ 7,07
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,15
					Total	R\$ 9,22

Código	Descrição		Unidade			
C030044-1	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC E ESTRUTURA EM MADEIRA COM ILUMINAÇÃO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DOS MATERIAIS (ADAPT REF 85424 + REF 74221/001)-1		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10567	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM [1 x 9 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0400	7,29	0,29
37524	I	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M [L X C]	M	0,1833	2,87	0,52
4491	I	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0120	5,91	0,07
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,0100	12,95	0,12
74221/1	C	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1,0000	2,07	2,06
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	14,98	3,30
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	15,12	2,77
					Custo Direto	R\$ 9,14
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,78
					Total	R\$ 11,92

Código	Descrição		Unidade			
C030045-1	CONE PLÁSTICO PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES - ADAPTADO DE ORSE 12642		UN			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
13244	I	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,1000	40,00	4,00
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,35	0,12
					Custo Direto	R\$ 4,12
					B.D.I 30.5%	R\$ 1,25
					Total	R\$ 5,37

Código	Descrição		Unidade			
C030046-1	SINALIZAÇÃO DE VIAS C/PLACAS INDICATIVAS REFLETIVAS PARE/SIGA (0,30x0,40m), PORTA PESO, SUPORTE FoFo 2", REUSO 25 VEZES - (BASEADO ORSE 11674)		UN			

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1347	I	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,0192	28,88	0,55
21013	I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM [2"], E = 3,00 MM, *4,40* KG/M [NBR 5580]	M	0,0480	38,02	1,82
2692	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0010	7,17	0,00
2745	I	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM [PARA ESCORAMENTO]	M	0,2995	1,88	0,56
4343	I	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,0800	2,25	0,18
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,0100	12,95	0,12
7292	I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0008	20,04	0,01
74064/2	C	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO [ZARCAO], UMA DEMA0	M2	0,0019	9,95	0,01
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	15,12	0,30
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	15,26	0,15
88310	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,64	0,16
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	15,16	0,15
88316	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,35	0,12
94964	C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0011	289,79	0,31
C080001-1	C	LANCAMENTO MANUAL E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL - (ADAPTADA REF 74157-4)	M3	0,0011	33,00	0,03
DNIT 5213417	I	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	M2	0,0048	223,39	1,07

Custo Direto R\$ 5,54

B.D.I 30.5% R\$ 1,68

Total R\$ 7,22

Código	Descrição		Unidade			
C030047-1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - (BASEADO EM SEINFRA-CE C2947)		UN			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
4513	I	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM [2 X 2 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6000	5,16	3,09
4813	I	PLACA DE OBRA [PARA CONSTRUCAO CIVIL] EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,0500	300,00	15,00
74065/3	C	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	0,0500	17,95	0,89
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,35	3,70
					Custo Direto	R\$ 22,68
					B.D.I 30.5%	R\$ 6,91
					Total	R\$ 29,59

Código	Descrição		Unidade			
C041008-1	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO, ROCHA BRANDA) PARA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 METROS, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO - (ADAPTADO EMBASA 050155)		M3			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,4920	12,99	19,38
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7460	35,66	26,60
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2380	12,35	27,63
					Custo Direto	R\$ 73,61
					B.D.I 30.5%	R\$ 22,45
					Total	R\$ 96,06

Código	Descrição		Unidade			
C041009-1	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO, ROCHA BRANDA) PARA PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,00 METROS, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO - (ADAPTADO EMBASA 050158)		M3			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,4920	12,99	19,38
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7460	35,66	26,60
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6110	12,35	32,24

Custo Direto	R\$ 78,22
B.D.I 30.5%	R\$ 23,85
Total	R\$ 102,07

Código	Descrição	Unidade
C041010-1	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL 2ª CAT.(MOLEDO, ROCHA BRANDA) P/PROFUNDIDADE DE 3,00 ATÉ 4,50 M, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E MARTELETE PNEUM-(ADAPT. EMBASA 050158)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,4920	12,99	19,38
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7460	35,66	26,60
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9840	12,35	36,85

Custo Direto	R\$ 82,83
B.D.I 30.5%	R\$ 25,26
Total	R\$ 108,09

Código	Descrição	Unidade
C041010 -	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL 2ª CAT.(MOLEDO, ROCHA BRANDA) P/PROFUNDIDADE DE 3,00 ATÉ 4,50 M, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E MARTELETE PNEUM.-ADAPT. EMBASA 050158 - Cópia	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,4920	12,99	19,38
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7460	35,66	26,60

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 45,98
					B.D.I 30.5%	R\$ 14,02
					Total	R\$ 60,00

Código	Descrição	Unidade
C041011-1	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL 2ª CAT.(MOLEDO, ROCHA BRANDA) P/PROFUNDIDADE ACIMA DE 4,50 M, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO - (ADAPT. EMBASA 050161)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,4920	12,99	19,38
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7460	35,66	26,60
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7300	12,35	46,06
					Custo Direto	R\$ 92,04
					B.D.I 30.5%	R\$ 28,07
					Total	R\$ 120,11

Código	Descrição	Unidade
C041012-1	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - (BASEADO EM SEINFRA-CE C3400)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,0000	12,99	38,97
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000	35,66	35,65
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	12,35	49,40
					Custo Direto	R\$ 124,03
					B.D.I 30.5%	R\$ 37,82
					Total	R\$ 161,85

Código	Descrição		Unidade			
C041024-1	COLCHÃO DE AREIA EM VALA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE E FORNECIMENTO COMERCIAL - (ADAPTADO EMBASA 059991 E SINAPI 93381)		M3			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
368	I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	1,1000	52,12	57,33
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0190	93,57	1,77
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317	12,35	0,39
95878	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: TXKM]. AF_12/2016	TXKM	0,5000	0,72	0,36
					Custo Direto	R\$ 60,76
					B.D.I 30.5%	R\$ 18,53
					Total	R\$ 79,29

Código	Descrição		Unidade			
C041025- 1	ENVOLTÓRIA DE TUBO COM MATERIAL GRANULAR, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE E FORNECIMENTO DO MATERIAL - ADAPTADO EMBASA 059991 E SINAPI 93381).		M3			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
368	I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	1,1000	52,12	57,33
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0190	93,57	1,77
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317	12,35	0,39
95878	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: TXKM]. AF_12/2016	TXKM	0,5000	0,72	0,36
					Custo Direto	R\$ 60,76
					B.D.I 30.5%	R\$ 18,53
					Total	R\$ 79,29

Código	Descrição	Unidade
C041032-1	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO - BASEADO EM: REF 79482	M3
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
5680	C RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0400 86,43 3,45
6259	C CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0800 134,64 10,77
88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,3200 12,35 3,95
		Custo Direto R\$ 18,17
		B.D.I 30.5% R\$ 5,54
		Total R\$ 23,71

Código	Descrição	Unidade
C041033-1	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA - BASEADO 077/ORSE.	M3
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
368	I AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3 1,2000 52,12 62,54
88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3,0000 12,35 37,04
		Custo Direto R\$ 99,59
		B.D.I 30.5% R\$ 30,37
		Total R\$ 129,96

Código	Descrição	Unidade
C041034-1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ACIMA DE 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. ADAPTADO REF 93368/93370/93372.	M3
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0220	125,62	2,76
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0300	43,93	1,31
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	12,35	0,23
91533	C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0100	17,71	0,17
91534	C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0090	14,34	0,12
95606	C	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,17	1,17

Custo Direto	R\$ 5,76
B.D.I 30.5%	R\$ 1,75
Total	R\$ 7,51

Código	Descrição	Unidade
C041035-1	ATERRO DE VALAS COMPACTADO MANUALMENTE APILOADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (BASEADO EM SEINFRA-CE C0330)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
368	I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	1,1000	52,12	57,33
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	12,35	20,99

Custo Direto	R\$ 78,32
B.D.I 30.5%	R\$ 23,88
Total	R\$ 102,20

Código	Descrição	Unidade
C041036-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM,1/2 VEZ, (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014-PREPARO MANUAL - BASEADO REF 89168.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87496	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM [ESPESSURA 9CM] DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,2334	53,33	12,44
87504	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM [ESPESSURA 9CM] DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,2028	45,87	9,30
87512	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM [ESPESSURA 9CM] DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,2470	59,71	14,74
87520	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM [ESPESSURA 9CM] DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,3168	49,90	15,80

Custo Direto R\$ 52,28

B.D.I 30.5% R\$ 15,94

Total R\$ 68,22

Código	Descrição	Unidade
C041037-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MECÂNICO - ADAPTADO DO REF 87509.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
34547	I	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 12* CM	M	0,8050	2,20	1,77
37395	I	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM [ACAO DIRETA]	CENTO	0,0193	26,57	0,51
7266	I	BLOCO CERAMICO [ALVENARIA DE VEDACAO], DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0560	420,00	23,52
87292	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0182	341,29	6,21
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1630	15,26	48,26
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5822	12,35	19,54

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 99,81
					B.D.I 30.5%	R\$ 30,44
					Total	R\$ 130,25

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C041038-1 (COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MANUAL - ADAPTADO DO REF 87509. M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
34547	I	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 12* CM	M	0,8050	2,20	1,77
37395	I	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM [ACAO DIRETA]	CENTO	0,0193	26,57	0,51
7266	I	BLOCO CERAMICO [ALVENARIA DE VEDACAO], DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0558	420,00	23,45
87369	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0182	418,73	7,62
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1630	15,26	48,26
88316	C	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5822	12,35	19,54

Custo Direto	R\$ 101,15
B.D.I 30.5%	R\$ 30,85
Total	R\$ 132,00

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C041039-1 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA > 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. ADAPTADO REF 93368/93369 M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0205	125,62	2,57
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0263	43,93	1,15

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	12,35	0,19
91533	C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	17,71	0,11
91534	C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0057	14,34	0,08
95606	C	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,17	1,17

Custo Direto	R\$ 5,27
B.D.I 30.5%	R\$ 1,60
Total	R\$ 6,87

Código	Descrição	Unidade
C041040-1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. ACIMA 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. ADAPTADO DE SINAPI REF 90096/90098	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294	12,35	0,36
88907	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0141	153,12	2,15
88908	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0152	47,15	0,71

Custo Direto	R\$ 3,22
B.D.I 30.5%	R\$ 0,98
Total	R\$ 4,20

Código	Descrição	Unidade
C041041-1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MAIOR QUE 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. ADAPTADO SINAPI REF 90092/90093	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0183	125,62	2,29
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0199	43,93	0,87
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0381	12,35	0,47

Custo Direto	R\$ 3,63
B.D.I 30.5%	R\$ 1,10
Total	R\$ 4,73

Código	Descrição	Unidade
C041043-1	(COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87502.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
34547	I	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 12* CM	M	1,5100	2,20	3,32
37395	I	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM [ACAO DIRETA]	CENTO	0,0363	26,57	0,96
7271	I	BLOCO CERAMICO [ALVENARIA DE VEDACAO], 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	55,8500	0,42	23,45
87369	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0182	418,73	7,62
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6035	15,26	70,24
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3017	12,35	28,42

Custo Direto	R\$ 134,01
B.D.I 30.5%	R\$ 40,87
Total	R\$ 174,88

Código	Descrição	Unidade
C041044-1	(COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E=19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREP. MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87510.	M2
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
34547	I TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 12* CM	M 0,8050 2,20 1,77
37395	I PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM [ACAO DIRETA]	CENTO 0,0193 26,57 0,51
7271	I BLOCO CERAMICO [ALVENARIA DE VEDACAO], 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN 55,8500 0,42 23,45
87369	C ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3 0,0182 418,73 7,62
88309	C PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 4,1850 15,26 63,86
88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,0925 12,35 25,84
		Custo Direto R\$ 123,05
		B.D.I 30.5% R\$ 37,53
		Total R\$ 160,58

Código	Descrição	Unidade
C041047-1	(COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E=19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87518.	M2
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
34547	I TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 12* CM	M 1,5100 2,20 3,32
37395	I PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM [ACAO DIRETA]	CENTO 0,0363 26,57 0,96
7271	I BLOCO CERAMICO [ALVENARIA DE VEDACAO], 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN 56,6200 0,42 23,78
87369	C ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3 0,0182 418,73 7,62

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0085	15,26	76,42
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5042	12,35	30,92

Custo Direto R\$ 143,02

B.D.I 30.5% R\$ 43,62

Total R\$ 186,64

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C041048-1 (COMP.AUXILIAR) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E=19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - BASEADO REF 87526. M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
34547	I	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, [C X L] *50 X 12* CM	M	0,8050	2,20	1,77
37395	I	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM [ACAO DIRETA]	CENTO	0,0193	26,57	0,51
7271	I	BLOCO CERAMICO [ALVENARIA DE VEDACAO], 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	55,6200	0,42	23,36
87369	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0182	418,73	7,62
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4280	15,26	67,57
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2140	12,35	27,34

Custo Direto R\$ 128,17

B.D.I 30.5% R\$ 39,09

Total R\$ 167,26

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C041066-1 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA DURA FRAGMENTADA) EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 COM CARGA MECÂNICA (RETROESCAVADEIRA), INCLUSIVE LIMPEZA MANUAL-APROVADO PELO GIGOV -JP EM NT.002/2016. M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5680	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0588	86,43	5,08
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	12,35	1,19
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0162	167,73	2,71
91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0428	32,46	1,38

Custo Direto R\$ 10,36

B.D.I 30.5% R\$ 3,15

Total R\$ 13,51

Código	Descrição	Unidade				
C041103-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T DT 7/150. (ADAPTADA EM 10794/ORSE)	UN				
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5928	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	135,52	135,52
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	12,35	74,09
92874	C	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2000	20,87	4,17
94969	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2000	262,94	52,58
COTAÇÃO 42	I	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7/150	UN	1,0000	497,20	497,20

Custo Direto R\$ 763,57

B.D.I 30.5% R\$ 232,88

Total R\$ 996,45

Código	Descrição		Unidade			
C041274-1	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO (COM ARGAMASSA EXPANSIVA)-BASE EMBASA 050187-ADAPTADA.		M3			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,2000	12,99	28,57
88257	C	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	11,95	0,73
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5986	12,35	44,44
90625	C	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1886	5,11	0,96
90972	C	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7100	46,15	32,76
COTAÇÃO 03A	I	ARGAMASSA EXPANSIVA	KG	18,3000	8,50	155,55
COTAÇÃO 17	I	SÉRIE DE BROCAS S-12 - D = 22MM	UN	0,0013	428,00	0,55
					Custo Direto	R\$ 263,56
					B.D.I 30.5%	R\$ 80,38
					Total	R\$ 343,94

Código	Descrição		Unidade			
C041280-1	ESCAVAÇÃO MECANIZ. DE VALA/CAVA C/ PROF. ATÉ 1,5 M EM LODO/LAMA, C/ RETROESCAV.(0,26 M3/88 HP) - (ADAPTADO REF 90100)		M3			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0652	93,57	6,10
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0798	32,44	2,58
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	12,35	1,79

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 10,47
					B.D.I 30.5%	R\$ 3,19
					Total	R\$ 13,66

Código	Descrição	Unidade
---------------	------------------	----------------

C041281-1 ESCAVAÇÃO MECANIZ. DE VALA/CAVA EM LODO/LAMA C/ PROF. DE 1,51 M A 3,0M, C/ RETROESCAV.(0,26 M3/88 HP) - (ADAPTADO REF 90102) M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0587	93,57	5,49
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0717	32,44	2,32
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304	12,35	1,61

Custo Direto	R\$ 9,42
B.D.I 30.5%	R\$ 2,87
Total	R\$ 12,29

Código	Descrição	Unidade
---------------	------------------	----------------

C041282-1 ESCAVAÇÃO MECANIZ. DE VALA/CAVA EM LODO/LAMA C/ PROF. DE 3,01 M A 4,5 M, C/ RETROESCAV.(0,26 M3/88 HP) - (ADAPTADO REF 90100 A REF 90102) M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0527	93,57	4,93
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0717	32,44	2,32
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	12,35	1,44

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 8,69
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,65
					Total	R\$ 11,34

Código	Descrição	Unidade
C041306-1	ESCAVAÇÃO MECANIZ. DE VALA COM PROF. ENTRE 1,5 A 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS. POR TRECHO), C/ RETROESCAV. (0,26 M3/88 HP), LARG. MAIOR QUE 2,5M, EM SOLO DE 1a CATEG. EM LOCAIS C/ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - BASEADO REF 90099 E 90100	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0237	93,57	2,21
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0176	32,44	0,57
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	12,35	0,60

Custo Direto	R\$ 3,38
B.D.I 30.5%	R\$ 1,03
Total	R\$ 4,41

Código	Descrição	Unidade
C041307-1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA C/PROF. ENTRE 1,5 A 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS. POR TRECHO), C/ RETROESCAV. (0,26 M3/88 HP), LARG. ENTRE 1,5 E 2,50M, EM SOLO DE 1a CATEG., EM LOCAIS C/ALTO NÍVEL DE INTERFER. - BASEADO REF 90099 E 90100	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0284	93,57	2,65

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0211	32,44	0,68

88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591	12,35	0,72
-------	---	--------------------------------------	---	--------	-------	------

Custo Direto R\$ 4,05

B.D.I 30.5% R\$ 1,23

Total R\$ 5,28

Código	Descrição	Unidade
C049004 -1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO/LAMA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE(BASEADO EM REF 73965/9 E REF 79506/2).	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	12,35	61,75

Custo Direto R\$ 61,75

B.D.I 30.5% R\$ 18,83

Total R\$ 80,58

Código	Descrição	Unidade
C049012-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (TERRA E PIÇARRO) C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 111HP (0,80M3) PROF. ATÉ 1,50M, LARGURA ATÉ 1,5M, BAIXO NÍVEL DE INTERF.-BASEADO NO CADERNO TÉCNICO DO SINAPI, COMP. REF 90092 - 90094 E EQUIPES PARES.	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0316	125,62	3,96

84013	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0211	42,61	0,89
-------	---	---	-----	--------	-------	------

88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0526	12,35	0,64
-------	---	--------------------------------------	---	--------	-------	------

Custo Direto R\$ 5,49

B.D.I 30.5% R\$ 1,67

Total R\$ 7,16

Código	Descrição			Unidade		
C049013-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - BASEADO EM 02497/ORSE.			M3		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	12,35	37,04
					Custo Direto	R\$ 37,05
					B.D.I 30.5%	R\$ 11,30
					Total	R\$ 48,35

Código	Descrição			Unidade		
C049014-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M - BASEADO EM 02498/ORSE.			M3		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,35	55,57
					Custo Direto	R\$ 55,57
					B.D.I 30.5%	R\$ 16,94
					Total	R\$ 72,51

Código	Descrição			Unidade		
C049015-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 3,00 E 4,50M - BASEADO EM 02502/ORSE.			M3		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	12,35	55,57
					Custo Direto	R\$ 55,57
					B.D.I 30.5%	R\$ 16,94
					Total	R\$ 72,51

Código	Descrição			Unidade		
C049016-ÁREA-	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO DE ÁREAS/BANCADAS EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA (ROCHA DURA) COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E LIMPEZA MANUAL-JÁ CONSIDERADO EMPOLAMENTO.			M3		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0750	125,62	9,42

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	12,35	1,85

Custo Direto	R\$ 11,27
B.D.I 30.5%	R\$ 3,43
Total	R\$ 14,70

Código	Descrição	Unidade
C049050-1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, A FOGO CONTROLADO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA DURA), COM USO DE COMPRESSOR, PERFURAT. PNEUMATICA E EXPLOSIVOS, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE ABAFAMENTO, REMOÇÃO DO MATERIAL DETONADO E LIMPEZA MANUAL. APROVADO PELO GIGOVJP EM NT. 002.	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10518	I	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	0,2722	57,99	15,78
1634	I	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	4,9965	4,33	21,63
2710	I	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " [DIAMETRO X ALTURA]	UN	0,0281	38,60	1,08
2759	I	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	1,5043	4,80	7,22
2762	I	ESTOPIM SIMPLES	M	1,5043	6,00	9,02
37532	I	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	3,2880	11,50	37,81
4780	I	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	H	0,9778	2,92	2,85
88257	C	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	11,95	4,30
88297	C	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	13,49	14,83
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800	12,35	13,33
90999	C	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3701	61,31	22,69
91001	C	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2411	4,67	1,12
C220001-1	C	BLASTER DINAMITADOR OU CABO DE FOGO - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30%.	H	0,3600	2,80	1,00

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C220002-1	C	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30% - QDO UTILIZADO NA PERFURAÇÃO DE FUROS EM ROCHA PARA EXPLOSIVOS.	H	1,1000	3,27	3,59
C220003-1	C	SERVENTE - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30% - QDO UTILIZADO NO AUXILIO DE DEMOLIÇÃO EM ROCHA COM EXPLOSIVOS.	H	1,0800	2,71	2,92
CCHP001	I	ESMERILHADEIRA	CHP	0,1222	0,48	0,05
COTAÇÃO 17	I	SÉRIE DE BROCAS S-12 - D = 22MM	UN	0,0281	428,00	12,02

Custo Direto R\$ 171,24

B.D.I 30.5% R\$ 52,22

Total R\$ 223,46

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C049051-1- RETIRADA DE MATERIAL PROVINIENTE DE ESCAVAÇÃO DE VALAS EM ROCHA DURA COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA E LIMPEZA MANUAL - CONSIDERADO EMPOLAMENTO - (APROVADO PELO GIGOVJP EM NT.002/2016)

M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5680	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1146	86,43	9,90
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2292	12,35	2,83

Custo Direto R\$ 12,73

B.D.I 30.5% R\$ 3,88

Total R\$ 16,61

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C049060-1 ESCAVAÇÃO EM ÁREA, A FOGO CONTROLADO, EM MATERIAL DE 3º CATEGORIA (ROCHA DURA), COM USO DE COMPRESSOR, PERFURAT. PNEUMÁTICA E EXPLOSIVOS, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE ABAFAMENTO, REMOÇÃO DO MATERIAL DETONADO E LIMPEZA MANUAL (APROVADO PELO GIGOVJP EM NT. 002).

M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10518	I	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	0,0407	57,99	2,36
1634	I	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	0,8475	4,33	3,66

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
2710	I	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " [DIAMETRO X ALTURA]	UN	0,0069	38,60	0,26
2759	I	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	0,0307	4,80	0,14
2762	I	ESTOPIM SIMPLES	M	0,0307	6,00	0,18
37532	I	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,5547	11,50	6,37
4780	I	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	H	0,2200	2,92	0,64
88257	C	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	11,95	2,39
88297	C	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2475	13,49	3,33
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	12,35	7,40
90999	C	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3701	61,31	22,69
91001	C	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2411	4,67	1,12
C220001-1	C	BLASTER DINAMITADOR OU CABO DE FOGO - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30%.	H	0,2000	2,80	0,55
C220002-1	C	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30% - QDO UTILIZADO NA PERFURAÇÃO DE FUROS EM ROCHA PARA EXPLOSIVOS.	H	0,2475	3,27	0,80
C220003-1	C	SERVENTE - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30% - QDO UTILIZADO NO AUXILIO DE DEMOLIÇÃO EM ROCHA COM EXPLOSIVOS.	H	0,6000	2,71	1,62
CCHP001	I	ESMERILHADEIRA	CHP	0,0275	0,48	0,01
COTAÇÃO 17	I	SÉRIE DE BROCAS S-12 - D = 22MM	UN	0,0281	428,00	12,02

Custo Direto	R\$ 65,56
B.D.I 30.5%	R\$ 19,99
Total	R\$ 85,55

Código	Descrição					Unidade
C049070-1	ABAFAMENTO (LANÇAMENTO E RETIRADA) PARA DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA (ROCHA DURA), COM TERRA ARGILOSA PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO					M3
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5680	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1250	86,43	10,80
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	12,35	1,54
					Custo Direto	R\$ 12,34
					B.D.I 30.5%	R\$ 3,76
					Total	R\$ 16,10

Código	Descrição					Unidade
C050027-1	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS COM PRANCHÕES METÁLICOS (ADAPTADO COMPESA 03.01.04U) - ÁREA NÃO CRAVADA.					M2
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
13340	I	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM [4,47 KG/M]	M	0,0400	24,18	0,96
4433	I	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2700	9,68	2,61
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,1200	12,95	1,55
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,12	10,58
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300	12,35	17,66
					Custo Direto	R\$ 33,36
					B.D.I 30.5%	R\$ 10,17
					Total	R\$ 43,53

Código	Descrição					Unidade
C050028-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (BASEADO EM CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.039/01)					M2
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0244	125,62	3,06
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244	43,93	1,07
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	12,35	2,37
COTAÇÃO 11	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M	MES	0,0007	3.532,40	2,47

Custo Direto

R\$ 8,97

B.D.I 30.5%

R\$ 2,73

Total

R\$ 11,70

Código	Descrição	Unidade
C050029-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (BASEADO EM CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.038/01)	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0462	125,62	5,80
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0462	43,93	2,02
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3641	12,35	4,49
COTAÇÃO 18	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M	MES	0,0016	1.822,40	2,91

Custo Direto

R\$ 15,22

B.D.I 30.5%

R\$ 4,64

Total

R\$ 19,86

Código	Descrição	Unidade
C050030-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,0 M, LARGURA > 2,50M, COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. ADAPTADO DE SINAPI REF 94051/94052	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
2736	I	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM [PARA ESCORAMENTO]	M	0,2200	9,32	2,05
4472	I	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1470	21,09	3,10
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,0250	12,95	0,32
6189	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4280	12,18	5,21
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2168	15,12	18,39
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5235	12,35	6,46

Custo Direto	R\$ 35,53
B.D.I 30.5%	R\$ 10,83
Total	R\$ 46,36

Código	Descrição	Unidade
C050031-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. BASEADO EM CAD. TEC SINAPI 03.ESCO.VALA.040/01	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0386	125,62	4,84
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0386	43,93	1,69
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040	12,35	3,75
COTAÇÃO 11	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M	MES	0,0012	3.532,40	4,23

Custo Direto	R\$ 14,51
B.D.I 30.5%	R\$ 4,42
Total	R\$ 18,93

Código	Descrição	Unidade
C050032-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. BASEADO EM CAD. TEC SINAPI 03.ESCO.VALA.042/01	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0310	125,62	3,89
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0310	43,93	1,36
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	12,35	3,01
COTAÇÃO 19	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M	MES	0,0010	2.362,40	2,36

Custo Direto R\$ 10,62

B.D.I 30.5% R\$ 3,23

Total R\$ 13,85

Código	Descrição	Unidade
C050033-1	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA. ADAPTADO COMPESA 03.01.03u	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
13340	I	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM [4,47 KG/M]	M	0,0400	24,18	0,96
4433	I	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2700	9,68	2,61
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,1200	12,95	1,55
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333	32,44	1,08
5795	C	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0333	12,99	0,43

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5953	C	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0333	35,66	1,18
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,12	10,58
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,35	18,52

Custo Direto R\$ 36,91

B.D.I 30.5% R\$ 11,25

Total R\$ 48,16

Código	Descrição	Unidade
C050034-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (BASEADO EM CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.037/01)	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0320	93,57	2,99
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0320	32,44	1,03
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2521	12,35	3,11
COTAÇÃO 18	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M	MES	0,0010	1.822,40	1,82

Custo Direto R\$ 8,95

B.D.I 30.5% R\$ 2,72

Total R\$ 11,67

Código	Descrição	Unidade
C050035-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. BASEADO EM CAD. TEC SINAPI 03.ESCO.VALA.041/01.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0167	125,62	2,09
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0167	43,93	0,73
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320	12,35	1,63
COTAÇÃO 19	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M	MES	0,0006	2.362,40	1,41

Custo Direto

R\$ 5,86

B.D.I 30.5%

R\$ 1,78

Total

R\$ 7,64

Código	Descrição	Unidade
C050036-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.043/01)	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0296	93,57	2,76
5679	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0296	32,44	0,96
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334	12,35	2,88
COTAÇÃO 18	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M	MES	0,0008	1.822,40	1,45

Custo Direto

R\$ 8,05

B.D.I 30.5%

R\$ 2,45

Total

R\$ 10,50

Código	Descrição			Unidade		
C050037-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.044/01)			M2		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0438	125,62	5,50
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0438	43,93	1,92
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3454	12,35	4,26
COTAÇÃO 18	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M	MES	0,0013	1.822,40	2,36
					Custo Direto	R\$ 14,04
					B.D.I 30.5%	R\$ 4,28
					Total	R\$ 18,32

Código	Descrição			Unidade		
C050038-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.045/01)			M2		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0220	125,62	2,76
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220	43,93	0,96
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733	12,35	2,14
COTAÇÃO 11	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M	MES	0,0006	3.532,40	2,11
					Custo Direto	R\$ 7,97
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,43
					Total	R\$ 10,40

Código	Descrição		Unidade			
C050039-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.046/01)		M2			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0362	125,62	4,54
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362	43,93	1,59
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2854	12,35	3,52
COTAÇÃO 11	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M	MES	0,0010	3.532,40	3,53
					Custo Direto	R\$ 13,18
					B.D.I 30.5%	R\$ 4,01
					Total	R\$ 17,19

Código	Descrição		Unidade			
C050040-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.047/01)		M2			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0144	125,62	1,80
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0144	43,93	0,63
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	12,35	1,39
COTAÇÃO 19	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M	MES	0,0005	2.362,40	1,18
					Custo Direto	R\$ 5,00
					B.D.I 30.5%	R\$ 1,52
					Total	R\$ 6,52

Código	Descrição	Unidade
C050041-1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. CÓDIGO 03.ESCO.VALA.048/01)	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5631	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0286	125,62	3,59
5632	C	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0286	43,93	1,25
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2253	12,35	2,78
COTAÇÃO 19	I	CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, BLINDAGEM METÁLICA, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M	MES	0,0008	2.362,40	1,88

Custo Direto	R\$ 9,50
B.D.I 30.5%	R\$ 2,89
Total	R\$ 12,39

Código	Descrição	Unidade
C050042-1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I DE AÇO LAMINADO W250 X 44,80 - ADAPTADO SINAPI REF 73970/1 E REF 73970/2	KG

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
4773	I	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 250 X 44,8	M	0,0234	247,36	5,78
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	15,16	1,21
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	12,35	0,98
98746	C	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0060	39,61	0,23

Custo Direto	R\$ 8,20
B.D.I 30.5%	R\$ 2,50
Total	R\$ 10,70

Código	Descrição	Unidade
C060105-1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS (METRO DE VALA), EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA. ADAPTADO EM ORSE 06418 E CAERN 2010006.	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0215	128,56	2,76
5826	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0215	24,52	0,52
6259	C	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0430	134,64	5,78
6260	C	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0430	27,20	1,16
88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857	15,60	1,33
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	14,86	0,53
88316	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128	12,35	3,86
ORSE 00011	I	CONJUNTO DE PONTEIRAS (25UN) FILTRANTES COM 40M DE COLETORES PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E EQUIPAMENTO (ALUGUEL MENSAL)	MES	0,0024	5.500,00	13,20

Custo Direto	R\$ 29,14
B.D.I 30.5%	R\$ 8,88
Total	R\$ 38,02

Código	Descrição	Unidade
C060106-1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA, EXCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA - ADAPTADO EM ORSE 09978 E CAERN 2010007	PONTO x

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0215	128,56	2,76

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5826	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0215	24,52	0,52
6259	C	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0285	134,64	3,83
6260	C	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0285	27,20	0,77
88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	15,60	0,44
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	14,86	0,17
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570	12,35	0,70
ORSE 10393	I	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	MES	0,0143	217,36	3,10

Custo Direto	R\$ 12,29
B.D.I 30.5%	R\$ 3,74
Total	R\$ 16,03

Código	Descrição	Unidade
C080001-1	LANCAMENTO MANUAL E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL - (ADAPTADA REF 74157-4)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250	15,26	12,58
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200	12,35	20,00
90586	C	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,41	0,42

Custo Direto	R\$ 33,00
B.D.I 30.5%	R\$ 10,06
Total	R\$ 43,06

Código	Descrição	Unidade
C080002-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 15 MPA. AF_01/2017 (ADAPTADO REF 95957)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
92414	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,9300	81,22	156,75
92451	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,2400	110,60	247,74
92509	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,9700	32,36	160,82
92775	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500	10,34	41,87
92776	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000	9,08	20,88
92777	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000	8,81	14,09
92778	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300	7,19	91,52
92779	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600	6,40	37,50
92780	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800	5,92	49,60

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
92781	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600	5,43	45,93
92782	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500	5,88	10,29
92784	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800	8,97	29,42
92785	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700	8,03	116,99
92786	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400	8,00	91,52
92787	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700	6,54	65,20
92788	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900	5,90	30,03
96543	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700	10,30	11,02
96544	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900	9,04	0,81
96545	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500	8,82	25,13
96546	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000	7,23	47,71
96547	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200	6,49	8,56
C080311-1	C	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO MANUAL COM JERICA (CARRINHO DE MÃO), ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASEADO REF 94963+ REF 100206)	M3	1,1030	321,83	354,97

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 1.658,35
					B.D.I 30.5%	R\$ 505,79
					Total	R\$ 2.164,14

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C080004-1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA. AF_01/2017- (ADAPTADO REF 95957) M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
92414	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,9300	81,22	156,75
92451	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,2400	110,60	247,74
92509	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,9700	32,36	160,82
92775	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500	10,34	41,87
92776	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000	9,08	20,88
92777	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000	8,81	14,09
92778	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300	7,19	91,52
92779	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,8600	6,40	37,50

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
92780	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800	5,92	49,60
92781	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600	5,43	45,93
92782	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500	5,88	10,29
92784	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800	8,97	29,42
92785	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700	8,03	116,99
92786	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400	8,00	91,52
92787	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700	6,54	65,20
92788	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0900	5,90	30,03
96543	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700	10,30	11,02
96544	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900	9,04	0,81
96545	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500	8,82	25,13
96546	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000	7,23	47,71
96547	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200	6,49	8,56

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C080310-1	C	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO MANUAL COM JERICA (CARRINHO DE MÃO), ADENSAMENTO E ACABAMENTO- (BASEADO REF 94966+ REF 100206)	M3	1,1030	365,19	402,80

Custo Direto R\$ 1.706,18

B.D.I 30.5% R\$ 520,38

Total R\$ 2.226,56

Código	Descrição	Unidade
C080111-1	FORMA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/ DESFORMA (BASEADO EM SEINFRA/CE C1405).	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1357	I	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,1777	50,95	9,05
2692	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,17	0,71
2742	I	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM [PARA ESCORAMENTO]	M	2,0000	2,27	4,54
4509	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM [1 X 4 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5300	3,24	4,95
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,2500	12,95	3,23
6188	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM [1 X 12 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4800	39,83	19,11
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	14,98	20,22
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	15,12	20,41

Custo Direto R\$ 82,22

B.D.I 30.5% R\$ 25,07

Total R\$ 107,29

Código	Descrição	Unidade
C080113-1	FORMA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/ DESFORMA-(BASEADO EM SEINFRA/CE C1405).	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1355	I	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0,4300	23,45	10,08
2692	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,17	0,71
2742	I	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM [PARA ESCORAMENTO]	M	2,0000	2,27	4,54
4509	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM [1 X 4 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5300	3,24	4,95
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,2500	12,95	3,23
6188	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM [1 X 12 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4800	39,83	19,11
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	14,98	20,22
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	15,12	20,41
COTAÇÃO 10	I	ESTICADOR DE ALAVANCA REFORÇADO SOLDADO PINTADO - REUTILIZADO 50 VEZES.	UN	0,0100	140,00	1,40

Custo Direto	R\$ 84,65
B.D.I 30.5%	R\$ 25,81
Total	R\$ 110,46

Código	Descrição	Unidade
C080114-1	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12 MM - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/ DESFORMA (BASEADO EM SEINFRA-CE C2822)	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1347	I	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,4000	28,88	11,55
20209	I	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0200	13,30	13,56
2692	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	7,17	0,71
5063	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 [1 1/2 X 14]	KG	0,4000	15,72	6,28

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
6188	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM [1 X 12 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,3650	39,83	54,36
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	15,12	60,48
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	12,35	49,40

Custo Direto	R\$ 196,34
B.D.I 30.5%	R\$ 59,88
Total	R\$ 256,22

Código	Descrição	Unidade
C080115-1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (BASEADO EM SEINFRA-CE C1399)	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1347	I	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,2600	28,88	7,50
20206	I	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5300	6,10	9,33
20209	I	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2000	13,30	15,96
5063	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 [1 1/2 X 14]	KG	0,2500	15,72	3,93
6212	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM [1 X 12 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1700	11,95	13,98
88239	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	12,62	17,03
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	15,12	20,41

Custo Direto	R\$ 88,14
B.D.I 30.5%	R\$ 26,88
Total	R\$ 115,02

Código	Descrição	Unidade
C080116-1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,20MM, MALHA 10X10CM - ADAPTADA SINAPI REF 85662.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
337	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM [0,01 KG/M]	KG	0,0150	12,00	0,18
7155	I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, [2,20 KG/M2], DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0300	12,42	12,79
88245	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,16	0,45
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	12,35	0,74

Custo Direto R\$ 14,16

B.D.I 30.5% R\$ 4,31

Total R\$ 18,47

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C080117-1 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (ADAPTADO DE SINAPI REF 73910/008) M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10553	I	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA [NBR 15930] DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,7937	182,00	144,45
11058	I	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM [2.1/2 "]	UN	2,3810	0,25	0,59
184	I	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO [NAO INCLUI ALIZARES]	JG	0,3968	71,77	28,47
20017	I	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2860	3,28	14,05
20247	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 [1 1/4 X 13]	KG	0,2571	14,58	3,74
2433	I	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,3810	10,95	26,07
35274	I	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0714	29,77	2,12
88261	C	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690	14,42	12,53
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,26	9,15

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690	12,35	18,14
88627	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 [EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043	390,53	1,67

Custo Direto	R\$ 260,98
B.D.I 30.5%	R\$ 79,59
Total	R\$ 340,57

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C080150-1	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS (ADAPTADO ORSE 0113)	M2
------------------	---	-----------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
2692	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0150	7,17	0,10
4509	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM [1 X 4 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3300	3,24	1,06
5061	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 [2 1/2 X 10]	KG	0,3000	12,95	3,88
6189	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2200	12,18	14,85
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	15,12	21,16
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	12,35	17,29

Custo Direto	R\$ 58,34
B.D.I 30.5%	R\$ 17,79
Total	R\$ 76,13

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C080310-1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO MANUAL COM JERICA (CARRINHO DE MÃO), ADENSAMENTO E ACABAMENTO-(BASEADO REF 94966+ REF 100206)	M3
------------------	--	-----------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
100206	C	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL [UNIDADE: M3XKM]. AF_07/2019	M3XKM	0,0300	609,76	18,29
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8800	0,45	174,99

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
370	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,7350	69,00	50,71
4721	I	PEDRA BRITADA N. 1 [9,5 a 19 MM] POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890	70,00	41,23
88291	C	OPERADOR DE BETONEIRA [CAMINHÃO] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	11,95	17,32
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	12,35	28,40
88830	C	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500	1,42	1,06
88831	C	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000	0,28	0,19
C080001-1	C	LANÇAMENTO MANUAL E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL - (ADAPTADA REF 74157-4)	M3	1,0000	33,00	33,00

Custo Direto

R\$ 365,19

B.D.I 30.5%

R\$ 111,38

Total

R\$ 476,57

Código	Descrição	Unidade
C080311-1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO MANUAL COM JERICA (CARRINHO DE MÃO), ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASEADO REF 94963+ REF 100206)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
100206	C	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL [UNIDADE: M3XKM]. AF_07/2019	M3XKM	0,0300	609,76	18,29
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600	0,45	122,87
370	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,8360	69,00	57,68
4721	I	PEDRA BRITADA N. 1 [9,5 a 19 MM] POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	70,00	40,52
88291	C	OPERADOR DE BETONEIRA [CAMINHÃO] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700	11,95	17,56
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300	12,35	28,77

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88831	C	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100	0,28	0,19
89225	C	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7600	3,88	2,94
C080001-1	C	LANCAMENTO MANUAL E ADENSAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL - (ADAPTADA REF 74157-4)	M3	1,0000	33,00	33,00

Custo Direto R\$ 321,83

B.D.I 30.5% R\$ 98,15

Total R\$ 419,98

Código	Descrição	Unidade
C080313-1	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3,0 CM DE PROFUNDIDADE - BASEADO EM CAERN 2210090.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	12,35	123,50

Custo Direto R\$ 123,50

B.D.I 30.5% R\$ 37,66

Total R\$ 161,16

Código	Descrição	Unidade
C080316-1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:6) PREPARO COM BETONEIRA, E=3 CM - ADAPTADO DE REF 98565.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
38365	I	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,51	1,57

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87307	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0350	310,68	10,87

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	15,26	10,05

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	12,35	1,64

Custo Direto R\$ 24,13

B.D.I 30.5% R\$ 7,35

Total R\$ 31,48

Código	Descrição		Unidade			
C080317-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS - ADAPTADO EMBASA COD. 090601.		KG			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
337	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM [0,01 KG/M]	KG	0,0300	12,00	0,36
34	I	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0500	4,51	4,73
88245	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	15,16	1,24
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	12,35	1,01
					Custo Direto	R\$ 7,34
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,23
					Total	R\$ 9,57

Código	Descrição		Unidade			
C080318-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (ADAPTADO DE EMBASA COD. 090604)		KG			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
337	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM [0,01 KG/M]	KG	0,0300	12,00	0,36
39	I	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0500	4,47	4,69
88245	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	15,16	1,24
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	12,35	1,01
					Custo Direto	R\$ 7,30
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,22
					Total	R\$ 9,52

Código	Descrição		Unidade			
C080900-1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - BASEADO REF 87879+SINAPI 7325.		M2			

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
7325	I	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,0840	6,00	0,50
87313	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042	310,48	1,30
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	15,26	1,06
88316	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	12,35	0,08

Custo Direto	R\$ 2,94
B.D.I 30.5%	R\$ 0,89
Total	R\$ 3,83

Código	Descrição	Unidade
C090027-1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (AFERIDO DEZ/2018 E NOV/19)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	10,60	1,59
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,86	4,45
90773	C	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,29	1,32
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,52	3,37
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0075	82,95	0,62
92146	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,0075	16,49	0,12

Custo Direto	R\$ 11,47
B.D.I 30.5%	R\$ 3,49
Total	R\$ 14,96

Código	Descrição	Unidade
C090046-1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - BASEADO EM REF 87369 E REF 87316.	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,5800	0,45	146,51
367	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	1,1300	69,50	78,53
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3700	12,35	140,41

Custo Direto	R\$ 365,45
B.D.I 30.5%	R\$ 111,46
Total	R\$ 476,91

Código	Descrição	Unidade
C090047-1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM - BASEADA EM REF 87794.	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,26	6,10
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,35	4,94
C090046-1	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - BASEADO EM REF 87369 E REF 87316.	M3	0,0293	365,45	10,70

Custo Direto	R\$ 21,74
B.D.I 30.5%	R\$ 6,63
Total	R\$ 28,37

Código	Descrição	Unidade
C100002-1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (BASEADO EM 02602/ORSE).	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
366	I	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,1300	60,00	7,80
87313	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0210	310,48	6,52
88260	C	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,16	6,06

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	12,35	23,58

Custo Direto	R\$ 43,96
B.D.I 30.5%	R\$ 13,40
Total	R\$ 57,36

Código	Descrição	Unidade
C100005-1	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) EM RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE TOPOGRAFO - BASEADO EM ORSE 5107.	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4545	22,52	122,83
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,7000	48,85	34,19
93382	C	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,7000	17,68	12,37

Custo Direto	R\$ 169,39
B.D.I 30.5%	R\$ 51,66
Total	R\$ 221,05

Código	Descrição	Unidade
C100006-1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (BASEADO EM REF 73790/2).	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
367	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,1000	69,50	6,95
41899	I	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL [CAP] 50/70 [COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS]	T	0,0050	3.159,43	15,79
4720	I	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO [4,8 A 9,5 MM] POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	89,38	1,34
88260	C	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,16	6,06
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	12,35	32,11

Custo Direto	R\$ 62,25
B.D.I 30.5%	R\$ 18,98
Total	R\$ 81,23

Código	Descrição		Unidade			
C100007-1	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) EM RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE TOPOGRAFO - ADAPTADO EM ORSE 5107.		UN			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,7000	48,85	34,19
93382	C	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,7000	17,68	12,37
					Custo Direto	R\$ 46,56
					B.D.I 30.5%	R\$ 14,20
					Total	R\$ 60,76

Código	Descrição		Unidade			
C100008-1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, E=7 CM COM CARGA/DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE BASE: REF 92970 + REF 96401+ REF 73759/2 +REF 72892.		M2			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
72892	C	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	0,0700	12,18	0,85
73759/2	C	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,0700	462,70	32,38
92970	C	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1,0000	9,75	9,75
96401	C	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1,0000	6,56	6,56
					Custo Direto	R\$ 49,54
					B.D.I 30.5%	R\$ 15,10
					Total	R\$ 64,64

Código	Descrição		Unidade			
C100010-1	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - 5,70% DE CIMENTO, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO COM BETONEIRA, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA EM CAMADAS SUCESSIVAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL - (ADAPTADO COMPESA 02.05.07U + REF 87299)		M3			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	96,7700	0,45	43,54
370	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	1,2000	69,00	82,80
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	12,35	74,09
88377	C	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	11,62	38,34
89225	C	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7700	3,88	2,98
89226	C	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,5300	1,14	2,88
91277	C	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN [2500 KGF], POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610	4,61	0,28

Custo Direto R\$ 244,92

B.D.I 30.5% R\$ 74,70

Total R\$ 319,62

Código	Descrição	Unidade
C100017-1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA EM PEDRA RACHINHA COM 90% DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CONTRAPISO - ADAPTADA DO ORSE 04269	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87304	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250	326,43	8,16
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,26	6,10
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,35	8,64
95467	C	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,0500	330,72	16,53
COTAÇÃO 90	I	PEDRA LAJEADA IRREGULAR (RACHINHA)	M2	0,1000	11,67	1,16

Custo Direto R\$ 40,59

B.D.I 30.5% R\$ 12,37

Total R\$ 52,96

Código	Descrição			Unidade		
C100034-1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (E=7CM), INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO E DO CBUQ (BASEADO EMBASA 180214 E REF 92970).			M2		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1518	I	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE [CBUQ] PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	0,1540	325,00	50,05
6879	C	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0100	125,94	1,25
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,35	4,94
92970	C	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1,0000	9,75	9,75
96401	C	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1,1000	6,56	7,21
					Custo Direto	R\$ 73,20
					B.D.I 30.5%	R\$ 22,32
					Total	R\$ 95,52

Código	Descrição			Unidade		
C100040-1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA (PISO EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO e=7 cm			M2		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87248	C	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,0000	34,99	34,99
95467	C	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,0700	330,72	23,15
C000035-1	C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO - BASEADO SEINFRA-CE C1065.	M2	1,0000	19,42	19,42
					Custo Direto	R\$ 77,56
					B.D.I 30.5%	R\$ 23,65
					Total	R\$ 101,21

Código	Descrição		Unidade			
C100041-1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTADO - BASEADO EM SEINFRA/CE C2941 E ADAPTADO DE REF 98682		M2			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
3671	I	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM [ALTURA X ESPESSURA]	M	1,6700	0,88	1,46
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330	15,26	5,08
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1670	12,35	14,41
88631	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA], PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431	357,02	15,38
					Custo Direto	R\$ 36,33
					B.D.I 30.5%	R\$ 11,08
					Total	R\$ 47,41

Código	Descrição		Unidade			
C100042-1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (C:A) SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES, COM REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO- (BASEADO 02624 ORSE)		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87298	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010	399,51	0,39
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	15,26	2,74
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	12,35	4,44
94963	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0110	266,05	2,92
					Custo Direto	R\$ 10,49
					B.D.I 30.5%	R\$ 3,19
					Total	R\$ 13,68

Código	Descrição		Unidade			
C120015-1	MURO DE CONTORNO COM CINTAS E PILARES DE CONCRETO, ALTURA 2,70M - PADRÃO CAGEPA		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
73445	C	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	6,2000	6,89	42,71
87503	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM [ESPESSURA 9CM] DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,3000	45,11	103,75
87529	C	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,2000	22,11	137,08
87879	C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,2000	2,44	15,12
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2400	48,85	11,72
95467	C	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,2400	330,72	79,37
C041037-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MECÂNICO - ADAPTADO DO REF 87509.	M2	0,4000	99,81	39,92
C080002-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 15 MPA. AF_01/2017 (ADAPTADO REF 95957)	M3	0,1580	1.658,35	262,01

Custo Direto R\$ 691,68

B.D.I 30.5% R\$ 210,96

Total R\$ 902,64

Código	Descrição	Unidade
C120019-1	PORTÃO DE FERRO MODELO CAGEPA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, PINTURA E LETREIRO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - PADRÃO CAGEPA	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10998	I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0630	24,11	1,51
11046	I	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM [10,00 KG/M2]	KG	3,6200	7,13	25,81
20	I	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	4,4700	4,77	21,32

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
7698	I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M [NBR 5580]	M	2,2500	25,10	56,47
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	15,26	4,76
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810	15,16	11,83
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810	12,35	9,64
92716	C	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	4,0300	15,94	64,23
95468	C	PINTURA ESMALTE BRILHANTE [2 DEMAOS] SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO [1 DEMAOS]	M2	2,0000	29,54	59,08
95956	C	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA [CASA EM EMPREENDIMENTOS], FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,0250	1.458,11	36,45
C171023-1	C	LOGOTIPO/LETREIRO - (ADAPTADO COMPESA 17.06.U)	M2	0,1700	26,36	4,48

Custo Direto	R\$ 295,58
B.D.I 30.5%	R\$ 90,15
Total	R\$ 385,73

Código	Descrição	Unidade
C120026-1	ATERRO COM AREIA COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, EXCLUINDO ADENSAMENTO - ADAPTADO DE REF 79482 E 00074/ORSE.	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
368	I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	1,0500	52,12	54,72
5680	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0400	86,43	3,45
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130	12,35	3,86

Custo Direto	R\$ 62,03
B.D.I 30.5%	R\$ 18,91
Total	R\$ 80,94

Código	Descrição	Unidade
C120027-1	ATERRO DE FUNDO DA LAGOA, TRATADO, HOMOGENEIZADO E COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMA, EXCETO MATERIAL - FONTE: CAERN 2020089)	M3
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
5684	C ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0050 90,12 0,45
5921	C GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0100 2,62 0,02
5932	C MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA [PRIMEIRA MARCHA] 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0050 141,52 0,70
6259	C CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0100 134,64 1,34
7049	C ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0100 126,08 1,26
89035	C TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP 0,0100 71,05 0,71
		Custo Direto R\$ 4,48
		B.D.I 30.5% R\$ 1,36
		Total R\$ 5,84

Código	Descrição	Unidade
C120046-1	GRADIL COM BARRAS CHATAS DE 1 x 5/16" (1,58 kg/m) E CANTONEIRAS DE 2" x 2" x 5/16" (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS = 10CM E ENTRE AS CANTONEIRAS 2,00M), INCLUSIVE PINTURA E MURETA C/ CHAPISCO, MASSA ÚNICA E PINTURA, PADRÃO CAGEPA. ADAPTADO COMPESA 33.02.03U E REF 99861.	M
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
11002	I ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG 0,2400 22,08 5,29
4777	I CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS [QUALQUER BITOLA], ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG 15,2200 4,27 64,98
546	I BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA [QUALQUER DIMENSAO]	KG 34,2200 4,99 170,75

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
73445	C	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	1,4000	6,89	9,64
74145/1	C	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER [AR-COMPRESSO].	M2	2,0600	14,17	29,19
87879	C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,4000	2,44	3,41
88251	C	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	12,17	40,16
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0900	15,16	46,84
89173	C	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR [CASAS] E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,4000	22,22	31,10
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1600	48,85	7,81
94969	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120	262,94	3,15
95467	C	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,1200	330,72	39,68
C041038-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MANUAL - ADAPTADO DO REF 87509.	M2	0,5400	101,15	54,62

Custo Direto R\$ 506,62

B.D.I 30.5% R\$ 154,51

Total R\$ 661,13

Código	Descrição	Unidade
C140004-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10908	I	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,86	9,86

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0176	36,13	0,63
3520	I	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	4,70	9,40
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,86	5,94
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,35	4,94
9836	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL [NBR 5688]	M	4,0000	8,28	33,11

Custo Direto	R\$ 63,89
B.D.I 30.5%	R\$ 19,48
Total	R\$ 83,37

Código	Descrição	Unidade
C140006-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0390	36,13	1,40
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA [USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS] [DE *400* G]	UN	0,0900	13,23	1,19
20083	I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600	31,37	1,88
3516	I	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	0,59	1,77
3517	I	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	2,07	6,20
3767	I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 [COR VERMELHA]	UN	0,2000	0,49	0,09
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	14,86	9,65
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	12,35	8,02
9835	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL [NBR 5688]	M	4,0000	2,98	11,92

Custo Direto	R\$ 42,13
B.D.I 30.5%	R\$ 12,84
Total	R\$ 54,97

Código	Descrição			Unidade		
C140007-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.) - BASEADO EM 01678/ORSE.			UN		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0150	36,13	0,54
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA [USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS] [DE *400* G]	UN	0,0600	13,23	0,79
20083	I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0230	31,37	0,72
3518	I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	1,77	5,31
3767	I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 [COR VERMELHA]	UN	0,2000	0,49	0,09
7097	I	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,01	4,01
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,86	4,45
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,35	3,70
9838	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL [NBR 5688]	M	8,0000	5,08	40,64

Custo Direto	R\$ 60,25
B.D.I 30.5%	R\$ 18,37
Total	R\$ 78,62

Código	Descrição			Unidade		
C140008-1	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL - BASEADO EM ORSE 02066.			UN		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
377	I	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	23,41	23,41
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,35	12,35

Custo Direto	R\$ 35,76
B.D.I 30.5%	R\$ 10,90
Total	R\$ 46,66

Código	Descrição		Unidade			
C140148-1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T - (ADAPTADO SEINFRA-CE C3465)		UN			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
83514	C	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	303,2000	6,49	1.967,76
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	14,98	359,52
88278	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	11,19	268,56
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	15,26	244,16
COTAÇÃO 05	I	TALHA MANUAL 0,5 T COM CORRENTE 3,0M	UN	1,0000	499,62	499,62
COTAÇÃO 12	I	CARRO TROLLEY PARA 0,5 TON	UN	1,0000	374,09	374,09
					Custo Direto	R\$ 3.713,71
					B.D.I 30.5%	R\$ 1.132,68
					Total	R\$ 4.846,39

Código	Descrição		Unidade			
C140149-1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T - (ADAPTADO SEINFRA-CE C3463)		UN			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
83514	C	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	303,2000	6,49	1.967,76
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	14,98	359,52
88278	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	11,19	268,56
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	15,26	244,16
COTAÇÃO 06	I	TALHA MANUAL 1,0 T COM CORRENTE 3,0M	UN	1,0000	706,02	706,02
COTAÇÃO 13	I	CARRO TROLLEY PARA 1,0 TON	UN	1,0000	569,85	569,85
					Custo Direto	R\$ 4.115,87
					B.D.I 30.5%	R\$ 1.255,34
					Total	R\$ 5.371,21

Código	Descrição			Unidade		
C140150-1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T - (ADAPTADO SEINFRA-CE C3464)			UN		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
83514	C	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	303,2000	6,49	1.967,76
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	14,98	359,52
88278	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	11,19	268,56
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	15,26	244,16
COTAÇÃO 07	I	TALHA MANUAL 2,0 T COM CORRENTE 3,0M	UN	1,0000	1.017,87	1.017,87
COTAÇÃO 14	I	CARRO TROLEI PARA 2,0 TON	UN	1,0000	957,34	957,34
					Custo Direto	R\$ 4.815,21
					B.D.I 30.5%	R\$ 1.468,63
					Total	R\$ 6.283,84

Código	Descrição			Unidade		
C150005-1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE (2 X 32)W - NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ADAPTADO SEINFRA-CE C1638)			UN		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
12239	I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL [NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS]	UN	1,0000	24,85	24,85
88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	11,94	13,13
88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	15,60	17,16
					Custo Direto	R\$ 55,14
					B.D.I 30.5%	R\$ 16,81
					Total	R\$ 71,95

Código	Descrição			Unidade		
C150053-1	MONTAGEM DE MACROMEDIDOR DE INSERÇÃO PARA TUBULAÇÕES DE 2" A 48", INCLUSIVE CONFIGURAÇÃO E CALIBRAÇÃO - GETA			UN		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88255	C	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	27,13	189,91
88266	C	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,58	46,74
93144	C	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,0000	133,20	133,19
95702	C	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	6,0000	22,00	132,00

Custo Direto	R\$ 501,85
B.D.I 30.5%	R\$ 153,06
Total	R\$ 654,91

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C150054-1	MONTAGEM DE MACROMEDIDOR ULTRASSÔNICO, INCLUSIVE CALIBRAÇÃO, PARAMETRIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DA UNIDADE SECUNDÁRIA - GETA	UN
------------------	--	-----------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	11,94	47,76
88266	C	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,58	93,48
93144	C	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,0000	133,20	133,19

Custo Direto	R\$ 274,44
B.D.I 30.5%	R\$ 83,70
Total	R\$ 358,14

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C150055-1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA HORIZONTAL DE 500 A 650 CV. ADAPTADO DE SEINFRA-CE C3422 E SINAPI REF 73936/4	UN
------------------	---	-----------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,0000	14,86	416,08
88277	C	MONTADOR [TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS] COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,0000	9,39	1.051,68
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,0000	12,35	1.383,20

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
95139	C	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	28,0000	0,06	1,68

Custo Direto R\$ 2.852,64

B.D.I 30.5% R\$ 870,05

Total R\$ 3.722,69

Código	Descrição	Unidade
C160042-1	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PARA PLANTAÇÃO, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, FERTILIZANTE NPK 10-10-10 E CALCÁRIO DOLOMÍTICO - BASEADO EM SEINFRA-CE C2035	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
25951	I	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000	1,77	1,77
25963	I	CALCARIO DOLOMITICO A [POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE]	KG	1,0000	0,09	0,09
38125	I	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	60,0000	0,77	46,20
7253	I	TERRA VEGETAL [GRANEL]	M3	0,9000	96,42	86,77
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6960	12,35	20,94

Custo Direto R\$ 155,77

B.D.I 30.5% R\$ 47,50

Total R\$ 203,27

Código	Descrição	Unidade
C160043-1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA NATIVA CAPIM DE BURRO OU BATATAIS, EM PLACAS. INCLUSIVE MANUTENÇÃO E IRRIGAÇÃO POR 4 MESES. ADAPTADO DE ORSE 04405	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
3324	I	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	7,14	7,14
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	12,35	1,85
C160044-1	C	MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES COM IRRIGAÇÃO, PERÍODO DE 4 MESES. ADAPTADO DE SEINFRA-CE C1787	M2	1,0000	4,86	4,86

Custo Direto R\$ 13,85

B.D.I 30.5% R\$ 4,22

Total R\$ 18,07

Código	Descrição			Unidade		
C160044-1	MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES COM IRRIGAÇÃO, PERÍODO DE 4 MESES. ADAPTADO DE SEINFRA-CE C1787			M2		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
14583	I	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D`AGUA	M3	0,1200	14,57	1,74
73467	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	131,62	2,63
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	12,35	0,49
					Custo Direto	R\$ 4,86
					B.D.I 30.5%	R\$ 1,48
					Total	R\$ 6,34

Código	Descrição			Unidade		
C171003-1	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE - BASEADO EM 02830/ORSE			M		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
6259	C	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090	134,64	1,21
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,86	0,44
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	12,35	0,74
					Custo Direto	R\$ 2,39
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,72
					Total	R\$ 3,11

Código	Descrição			Unidade		
C171006-1	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50, DE 5/8"(16 MM) - 1,57KG/M, EXCETO PINTURA - MEDIÇÃO POR METRO DE ESCADA. (BASEADO EM 06979/ORSE)			M		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
27	I	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	4,29	22,22
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,26	6,10

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	12,35	9,88
88628	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA], PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0025	333,09	0,83

Custo Direto	R\$ 39,03
B.D.I 30.5%	R\$ 11,90
Total	R\$ 50,93

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C171009-1 ESCADA DE MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4". ADAPTADO 08539/ORSE. M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10997	I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8640	23,00	19,87
11964	I	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,5000	1,15	2,87
1330	I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " [6,35 MM] 49,79 KG/M2	KG	3,1100	5,32	16,54
21012	I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM [1 1/2"], E = 3,00 MM, *3,48* KG/M [NBR 5580]	M	1,0000	29,13	29,13
29	I	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	4,01	11,22
4912	I	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	KG	6,3500	4,96	31,49
552	I	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" [L X E], 1,89 KG/M	M	9,9200	9,43	93,54
88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,16	30,32
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,35	24,70

Custo Direto	R\$ 259,68
B.D.I 30.5%	R\$ 79,20
Total	R\$ 338,88

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C171017-1 LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM - BASEADO EM COPASA 65000069. M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5901	C	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	163,20	0,81

88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,35	0,12
-------	---	--------------------------------------	---	--------	-------	------

Custo Direto R\$ 0,93

B.D.I 30.5% R\$ 0,28

Total R\$ 1,21

Código	Descrição	Unidade
C171018-1	LIMPEZA DE RUA COM VARRIÇÃO C/ TRANSPORTE MANUAL P/ POSTERIOR BOTA FORA - BASEADO COPASA 65000068	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
100206	C	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL [UNIDADE: M3XKM]. AF_07/2019	M3XKM	0,0003	609,76	0,18

88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	12,35	0,49
-------	---	--------------------------------------	---	--------	-------	------

Custo Direto R\$ 0,67

B.D.I 30.5% R\$ 0,20

Total R\$ 0,87

Código	Descrição	Unidade
C171023-1	LOGOTIPO/LETREIRO - (ADAPTADO COMPESA 17.06.U)	M2

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5318	I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	12,45	0,37

7292	I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1400	20,04	2,80
------	---	---	---	--------	-------	------

88310	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,64	13,31
-------	---	------------------------------------	---	--------	-------	-------

88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	12,35	9,88
-------	---	--------------------------------------	---	--------	-------	------

Custo Direto R\$ 26,36

B.D.I 30.5% R\$ 8,03

Total R\$ 34,39

Código	Descrição		Unidade			
C171027-1	EXECUCAO DE INTERLIGAÇÃO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE, EM PVC, INCL. ASSENT. DE CONEXOES, CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS, S/ FORNEC. DO MAT. HIDRAULICO, C/DN VARIANDO DE 50 A 150 mm (EXCLUSIVE SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E REATERRO)-BASEADO EMBASA 200101.		UN			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA [USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS] [DE *400* G]	UN	0,0006	13,23	0,00
88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	11,37	2,95
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	14,86	1,93
					Custo Direto	R\$ 4,88
					B.D.I 30.5%	R\$ 1,48
					Total	R\$ 6,36

Código	Descrição		Unidade			
C171040-1	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA PERFIL SIMPLES "I" 254 X 117,50MM, INCLUSIVE EMENDAS. BASEADO EM ORSE 04966		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
83514	C	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	40,4500	6,49	262,52
88316	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	12,35	59,27
89843	C	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7000	138,02	96,61
					Custo Direto	R\$ 418,41
					B.D.I 30.5%	R\$ 127,61
					Total	R\$ 546,02

Código	Descrição		Unidade			
C171050-1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,80MX0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA - ADAPTADO DE 05971/ORSE.		UN			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10998	I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1280	24,11	3,08
1330	I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " [6,35 MM] 49,79 KG/M2	KG	35,0500	5,32	186,46

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
34	I	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6912	4,51	3,11
4777	I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS [QUALQUER BITOLA], ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2270	4,27	0,96
546	I	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA [QUALQUER DIMENSAO]	KG	0,4010	4,99	2,00
555	I	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" [L X E], 1,2265 KG/M	M	0,9600	5,78	5,54
74145/1	C	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER [AR-COMPRIMIDO].	M2	1,7200	14,17	24,37
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	12,35	15,80
88317	C	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200	16,28	31,25
92716	C	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,2560	15,94	4,08

Custo Direto R\$ 276,65

B.D.I 30.5% R\$ 84,37

Total R\$ 361,02

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C171051-1 INTERFERÊNCIA EM RAMAIS DE ÁGUA (PENA D`ÁGUA), INCLUSIVE MATERIAIS-(ADAPTADA DE SEINFRA-CE C2741) UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
3904	I	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,54	0,54
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,86	4,45
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,35	3,70
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,1500	82,95	12,44
9868	I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA [NBR-5648]	M	1,0000	2,55	2,54

Custo Direto R\$ 23,68

B.D.I 30.5% R\$ 7,22

Total R\$ 30,90

Código	Descrição		Unidade			
C171053-1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4", REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA - BASEADO EM 05971/ORSE.		M2			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10998	I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2000	24,11	4,82
1330	I	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " [6,35 MM] 49,79 KG/M2	KG	54,7700	5,32	291,37
34	I	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0800	4,51	4,87
4777	I	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS [QUALQUER BITOLA], ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3480	4,27	1,48
546	I	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA [QUALQUER DIMENSAO]	KG	0,6270	4,99	3,12
555	I	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" [L X E], 1,2265 KG/M	M	1,4986	5,78	8,66
74145/1	C	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER [AR-COMPRIMIDO].	M2	2,1000	14,17	29,75
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,35	24,70
88317	C	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,28	48,84
92716	C	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,4000	15,94	6,37
					Custo Direto	R\$ 423,98
					B.D.I 30.5%	R\$ 129,31
					Total	R\$ 553,29

Código	Descrição		Unidade			
C171126-1	LIMPEZA FINAL MANUAL DE OBRA		M2			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	12,35	8,64
					Custo Direto	R\$ 8,64
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,63
					Total	R\$ 11,27

Código	Descrição	Unidade
C171129-1	LIMPEZA SUPERFÍCIE E ÁREA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS COM MÁQUINA DE HIDROJATEAMENTO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380/440 V, 10 HP, ALTA PRESSÃO, COM JATO D. - (ADAPTADO DE COPASA 65000074)	M2
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
39813	I MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA [VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC]	UN 0,0001 17.291,87 1,72
88306	C OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0100 17,21 0,17
88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,2000 12,35 2,47
		Custo Direto R\$ 4,36
		B.D.I 30.5% R\$ 1,32
		Total R\$ 5,68

Código	Descrição	Unidade
C171130-1	LIMPEZA/PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - (BASEADO EM SEINFRA-CE C3095)	M2
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
88316	C SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,4000 12,35 4,94
		Custo Direto R\$ 4,94
		B.D.I 30.5% R\$ 1,50
		Total R\$ 6,44

Código	Descrição	Unidade
C180159-1	CAIXA DE PROTEÇÃO ÁREA NÃO PAV. EM ALV. DE 1 VEZ, PARA DN 50 A 150mm C/ TAMPA DE CONC. ARMADO (25MPA) - E=10CM,REV.INT. CHAPISCO(1:3) E MASSA ÚNICA(1:4) .(PROF=1,25 FUNDO DA CX A COTA DE TERRENO) E REVEST EXT E PINTURA APENAS DA PARTE EXPOSTA.	UN
Código	Tipo Descrição	Un. Qt. Preço Total
87878	C CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2 8,8000 2,78 24,46
88549	C FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3 0,0090 85,85 0,77

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,0670	48,85	100,97
94974	C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,2160	322,46	69,65
95957	C	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,3690	1.876,98	692,60
96995	C	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,6640	29,62	49,28
C041038-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MANUAL - ADAPTADO DO REF 87509.	M2	6,2880	101,15	636,03
C090047-1	C	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM - BASEADA EM REF 87794.	M2	8,8000	21,74	191,31

Custo Direto R\$ 1.765,07

B.D.I 30.5% R\$ 538,34

Total R\$ 2.303,41

Código	Descrição	Unidade
C180160-1	CAIXA DE PROTEÇÃO ÁREA PAV. EM ALV. DE 1 VEZ, PARA DN 50 A 150mm C/ TAMPA DE CONC. ARMADO (25MPA) - E=10CM,REV.INT. CHAPISCO(1:3) E MASSA ÚNICA(1:4) . PROF=1,25(FUNDO DA CX A COTA DE TERRENO).	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87878	C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,9200	2,78	16,45
88549	C	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,0090	85,85	0,77
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,0670	48,85	100,97
94974	C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,2160	322,46	69,65
95957	C	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,3690	1.876,98	692,60

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
96995	C	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,6640	29,62	49,28
C041038-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MANUAL - ADAPTADO DO REF 87509.	M2	4,8480	101,15	490,37
C090047-1	C	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM - BASEADA EM REF 87794.	M2	5,9200	21,74	128,70

Custo Direto	R\$ 1.548,79
B.D.I 30.5%	R\$ 472,38
Total	R\$ 2.021,17

Código	Descrição	Unidade
C180162-1	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ÁREA PAVIM. EM ALV. DE 1 VEZ, PARA DN 200 A 300mm C/TAMPA DE CONC. ARMADO (25MPA) - E=10,00CM, REV.INT CHAPISCO(1:3) E MASSA UNICA (1:4).	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87878	C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,7200	2,78	24,24
88549	C	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,0090	85,85	0,77
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,0360	48,85	148,30
94974	C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,2800	322,46	90,28
95957	C	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,4580	1.876,98	859,65
96995	C	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,3760	29,62	70,37
C041038-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MANUAL - ADAPTADO DO REF 87509.	M2	7,6160	101,15	770,35
C090047-1	C	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM - BASEADA EM REF 87794.	M2	8,7200	21,74	189,57

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 2.153,53
					B.D.I 30.5%	R\$ 656,82
					Total	R\$ 2.810,35

Código	Descrição	Unidade
C180164-1	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ÁREA PAVIM. EM ALV. DE 1 VEZ, PARA DN 300 A 500mm C/TAMPA DE CONC. ARMADO (25MPA) - E=10,00CM, REV.INT CHAPISCO(1:3) E MASSA ÚNICA (1:4).	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87878	C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,1600	2,78	33,80
88549	C	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	0,0090	85,85	0,77
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,6900	48,85	229,10
94974	C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,4320	322,46	139,30
95957	C	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,7740	1.876,98	3.329,76
96995	C	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,0800	29,62	91,22
C041038-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MANUAL - ADAPTADO DO REF 87509.	M2	10,5120	101,15	1.063,28
C090047-1	C	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM - BASEADA EM REF 87794.	M2	12,1600	21,74	264,35

Custo Direto	R\$ 5.151,58
B.D.I 30.5%	R\$ 1.571,23
Total	R\$ 6.722,81

Código	Descrição	Unidade
C180167-1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BASEANDO EM C0631 SEINFRA-CE.	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
11161	I	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	6,0000	1,13	6,77
1347	I	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,1000	28,88	2,88
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,0000	0,45	8,10
337	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM [0,01 KG/M]	KG	0,0220	12,00	0,26
34343	I	ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM	KG	1,3170	5,10	6,71
370	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,0800	69,00	5,52
4729	I	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA [POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE]	M3	0,0536	81,74	4,38
6212	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM [1 X 12 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0300	11,95	0,35
7258	I	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	101,0000	0,26	26,26
88238	C	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	11,56	1,32
88239	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050	12,62	7,63
88245	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	15,16	1,74
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050	15,12	9,14
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8350	15,26	43,26
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7680	12,35	58,88

Custo Direto R\$ 183,21

B.D.I 30.5% R\$ 55,87

Total R\$ 239,08

Código	Descrição	Unidade
C180168-1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BASEANDO EM C0632 SEINFRA-CE.	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
11161	I	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	7,6440	1,13	8,63
1347	I	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,2000	28,88	5,77
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,0000	0,45	11,25
337	I	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM [0,01 KG/M]	KG	0,0440	12,00	0,52
34343	I	ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM	KG	2,5820	5,10	13,16
370	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,1178	69,00	8,12
4729	I	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA [POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE]	M3	0,0980	81,74	8,01
6212	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM [1 X 12 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0590	11,95	0,70
7258	I	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	141,0000	0,26	36,66
88238	C	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	11,56	2,60
88239	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850	12,62	14,95
88245	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	15,16	3,41
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850	15,12	17,91
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1100	15,26	62,71
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2340	12,35	89,33

Custo Direto R\$ 283,73

B.D.I 30.5% R\$ 86,53

Total R\$ 370,26

Código	Descrição	Unidade
C180194-1	COMPLEMENTO DE CX DE PROTEÇÃO P/ VENTOSA E REGISTRO , PARA DN 350 A 500mm EM ALVENARIA DE 1 VEZ, REV. INTERNO EM CHAPISCO(1:3) E MASSA UNICA (1:4).	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87878	C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,1600	2,78	19,90
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,6000	48,85	78,16
96995	C	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,6800	29,62	20,14
C041038-1	C	(COMPOSIÇÃO REPRESENT) DO SERVIÇO DE ALVEN DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM, 1 VEZ (E=19CM, BLOCO DEITADO), ASSENT C ARG PREPARO MANUAL - ADAPTADO DO REF 87509.	M2	7,1600	101,15	724,23
C090047-1	C	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM - BASEADA EM REF 87794.	M2	7,1600	21,74	155,65

Custo Direto	R\$ 998,08
B.D.I 30.5%	R\$ 304,41
Total	R\$ 1.302,49

Código	Descrição	Unidade
C200014-1	LOCAÇÃO DE VALAS COM CAL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORAS OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES-(BASEADO EM COMPESA 01.05.05U)	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1106	I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,0200	0,68	0,01
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	12,35	0,37

Custo Direto	R\$ 0,38
B.D.I 30.5%	R\$ 0,11
Total	R\$ 0,49

Código	Descrição	Unidade
C200015-1	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 20 UTILIZAÇÕES (ADAPTADA REF 99060)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
10567	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM [1 x 9 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0867	7,29	0,63
4417	I	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1556	4,21	0,65

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
4433	I	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1650	9,68	1,59
5068	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 [2 X 11]	KG	0,0233	13,17	0,30
7356	I	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290	22,66	0,65
88239	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	12,62	1,37
88262	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	15,12	3,29
91692	C	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0012	15,97	0,01
91693	C	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0050	13,56	0,06
99062	C	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,0000	1,41	1,41

Custo Direto	R\$ 9,96
B.D.I 30.5%	R\$ 3,03
Total	R\$ 12,99

Código	Descrição	Unidade
---------------	------------------	----------------

C200016-1 **LOCAÇÃO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE RÉGUA E MARCAÇÃO C/ CAL - (ADAPTADA COMPESA 01.05.02U)**

M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	10,60	0,15
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0060	82,95	0,49
92146	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,0060	16,49	0,09
C200014-1	C	LOCAÇÃO DE VALAS COM CAL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORAS OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES-(BASEADO EM COMPESA 01.05.05U)	M	1,0000	0,38	0,38
C200015-1	C	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 20 UTILIZAÇÕES (ADAPTADA REF 99060)	UN	0,1000	9,96	0,99

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 2,10
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,64
					Total	R\$ 2,74

Código	Descrição		Unidade			
C200017-1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE RÉGUA E MARCAÇÃO C/ CAL - (ADAPTADO COMPESA 01.05.01U)		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
7247	I	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,0120	2,03	0,02
7252	I	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,0120	2,03	0,02
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	10,60	0,38
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	22,52	0,81
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0060	82,95	0,49
92146	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,0060	16,49	0,09
C200014-1	C	LOCAÇÃO DE VALAS COM CAL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORAS OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES-(BASEADO EM COMPESA 01.05.05U)	M	1,0000	0,38	0,38
C200015-1	C	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 20 UTILIZAÇÕES (ADAPTADA REF 99060)	UN	0,0500	9,96	0,49

Custo Direto	R\$ 2,68
B.D.I 30.5%	R\$ 0,81
Total	R\$ 3,49

Código	Descrição		Unidade			
C200018-1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR E EMISSÁRIO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE RÉGUA E MARCAÇÃO COM CAL - (ADAPTADO COMPESA 01.05.03U)		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
7247	I	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,0120	2,03	0,02

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
7252	I	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,0120	2,03	0,02
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	10,60	0,38
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	22,52	0,81
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0060	82,95	0,49
92146	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,0060	16,49	0,09
C200014-1	C	LOCAÇÃO DE VALAS COM CAL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORAS OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES-(BASEADO EM COMPESA 01.05.05U)	M	1,0000	0,38	0,38
C200015-1	C	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 20 UTILIZAÇÕES (ADAPTADA REF 99060)	UN	0,1000	9,96	0,99

Custo Direto	R\$ 3,18
B.D.I 30.5%	R\$ 0,96
Total	R\$ 4,14

Código	Descrição	Unidade
C200019-1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO TOPOGRÁFICO PARA IMPLANTAÇÃO DE LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS E OBRAS AFINS - (ADAPTADO CAERN 2010034)	HA

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
6189	I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1000	12,18	1,21
7252	I	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	8,0000	2,03	16,23
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	10,60	169,60
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,52	180,16
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2,0000	82,95	165,90
92146	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	6,0000	16,49	98,94
DNIT E9553	I	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com prisma de 3.000 m.	CHP	8,0000	3,47	27,76

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total	
						Custo Direto	R\$ 659,81
						B.D.I 30.5%	R\$ 201,24
						Total	R\$ 861,05

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C200020-1 **LOCAÇÃO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE MARCAÇÃO C/ CAL - (ADAPTADA COMPESA 01.05.02U)**

M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	10,60	0,15
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0060	82,95	0,49
92146	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,0060	16,49	0,09
C200014-1	C	LOCAÇÃO DE VALAS COM CAL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, ADUTORAS OU OUTRAS ESTRUTURAS LINEARES-(BASEADO EM COMPESA 01.05.05U)	M	1,0000	0,38	0,38

Custo Direto

R\$ 1,11

B.D.I 30.5%

R\$ 0,33

Total

R\$ 1,44

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C210016-1 **CADASTRO DE REDE DE ÁGUA, INCLUSIVE TOPÓGRAFO E DESENHISTA - ADAPTADO CAERN 2220076 E SEINFRA-CE C0583.**

M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	10,60	0,38
90773	C	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	13,29	0,13
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	22,52	0,13
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0040	82,95	0,33
COTAÇÃO 57	I	PLOTAGEM COLORIDA 2019	M2	0,0220	8,00	0,17

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 1,14
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,34
					Total	R\$ 1,48

Código	Descrição	Unidade				
C210017-1	CADASTRO ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA - (ADAPTADO CAERN 2220075 E SEINFRA-CE C0584)	M				
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	10,60	0,63
88597	C	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	28,76	0,43
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	22,52	0,45
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0080	82,95	0,66
COTAÇÃO 57	I	PLOTAGEM COLORIDA 2019	M2	0,0220	8,00	0,17
					Custo Direto	R\$ 2,34
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,71
					Total	R\$ 3,05

Código	Descrição	Unidade				
C210018-1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS, AS BUILT - ADAPTADO SEINFRA-CE C0582	M2				
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	10,60	0,63
88597	C	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,76	57,52
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	22,52	0,33
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0240	82,95	1,99
COTAÇÃO 57	I	PLOTAGEM COLORIDA 2019	M2	0,0040	8,00	0,03

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 60,50
					B.D.I 30.5%	R\$ 18,45
					Total	R\$ 78,95

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C210019-1 CADASTRO DE LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA - ADAPTADO DE CAERN 2220074 E SEINFRA-CE C0581. **UN**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88253	C	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	10,60	0,84
88597	C	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	28,76	0,57
90781	C	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040	22,52	0,09
92145	C	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0240	82,95	1,99
COTAÇÃO 57	I	PLOTAGEM COLORIDA 2019	M2	0,0040	8,00	0,03

Custo Direto	R\$ 3,52
B.D.I 30.5%	R\$ 1,07
Total	R\$ 4,59

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219001-1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 50 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.02u. **M**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013	128,56	0,16
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	12,35	0,01

Custo Direto	R\$ 0,17
B.D.I 30.5%	R\$ 0,05
Total	R\$ 0,22

Código	Descrição					Unidade
C219002-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 75 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.03u.					M
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0036	128,56	0,46
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,35	0,03
					Custo Direto	R\$ 0,49
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,14
					Total	R\$ 0,63

Código	Descrição					Unidade
C219003-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 100 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.04u.					M
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	128,56	0,51
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,35	0,03
					Custo Direto	R\$ 0,54
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,16
					Total	R\$ 0,70

Código	Descrição					Unidade
C219004-1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5KM - (ADAPTADO DO REF 72899)					M3
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0196	167,73	3,29

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 3,29
					B.D.I 30.5%	R\$ 1,00
					Total	R\$ 4,29

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219005-1 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - (ADAPTADO DO REF 72900) M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0216	167,73	3,62
					Custo Direto	R\$ 3,62
					B.D.I 30.5%	R\$ 1,10
					Total	R\$ 4,72

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219006-1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA NÃO URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE:M3XKM). (BASEADO EM REF 93588). M3XKM

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0071	167,73	1,19
91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018	32,46	0,05
					Custo Direto	R\$ 1,24
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,37
					Total	R\$ 1,61

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219007-1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA NÃO URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). (BASEADO EM REF 93589). M3XKM

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055	167,73	0,92

91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	32,46	0,04
-------	---	---	-----	--------	-------	------

Custo Direto R\$ 0,96

B.D.I 30.5% R\$ 0,29

Total R\$ 1,25

Código	Descrição	Unidade
C219008-1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA NÃO URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). BASEADO EM REF 95875	M3XKM

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051	167,73	0,85

91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013	32,46	0,04
-------	---	---	-----	--------	-------	------

Custo Direto R\$ 0,89

B.D.I 30.5% R\$ 0,27

Total R\$ 1,16

Código	Descrição	Unidade
C219009-1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (ADAPTADO REF 74010/001)	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5940	C	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	126,62	1,01

88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	12,35	0,09
-------	---	--------------------------------------	---	--------	-------	------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018	167,73	0,30
					Custo Direto	R\$ 1,40
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,42
					Total	R\$ 1,82

Código	Descrição	Unidade
C219010-1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE LAMA COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE). (BASEADO EM REF 72888).	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058	167,73	0,97
					Custo Direto	R\$ 0,97
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,29
					Total	R\$ 1,26

Código	Descrição	Unidade
C219011-1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, COM PÁ CARREGADEIRA - ADAPTADO DE REF 72898.	M3

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5940	C	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180	126,62	2,27
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	12,35	0,22
91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042	32,46	0,13
					Custo Direto	R\$ 2,62
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,79
					Total	R\$ 3,41

Código	Descrição		Unidade			
C219013-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 250 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.07u.		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	128,56	1,28
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	12,35	0,09
					Custo Direto	R\$ 1,37
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,41
					Total	R\$ 1,78

Código	Descrição		Unidade			
C219014-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 300 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.08u.		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120	128,56	1,54
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	12,35	0,09
					Custo Direto	R\$ 1,63
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,49
					Total	R\$ 2,12

Código	Descrição		Unidade			
C219015-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 350 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.09u.		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0140	128,56	1,79
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	12,35	0,13

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 1,92
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,58
					Total	R\$ 2,50

Código	Descrição	Unidade
C219016-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 400 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.10u.	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160	128,56	2,05
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	12,35	0,14

					Custo Direto	R\$ 2,19
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,66
					Total	R\$ 2,85

Código	Descrição	Unidade
C219025-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 150 MM, ATÉ 15 KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.05u.	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	128,56	0,77
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	12,35	0,06

					Custo Direto	R\$ 0,83
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,25
					Total	R\$ 1,08

Código	Descrição	Unidade
C219026-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 200 MM DMT ATÉ 15KM - BASEADO EM COMPESA 59.01.05u.	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080	128,56	1,02
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	12,35	0,07

Custo Direto R\$ 1,09

B.D.I 30.5% R\$ 0,33

Total R\$ 1,42

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219042-1 **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA NÃO URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE:TXKM). - (BASEADO EM REF 93594)** **TXKM**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	167,73	0,79
91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0012	32,46	0,03

Custo Direto R\$ 0,82

B.D.I 30.5% R\$ 0,25

Total R\$ 1,07

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219043-1 **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA NÃO URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:TXKM). - (BASEADO EM REF 93595)** **TXKM**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0036	167,73	0,61
91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0009	32,46	0,02

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 0,63
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,19
					Total	R\$ 0,82

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219044-1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA NÃO URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE:TXKM). - (BASEADO EM REF 93596) **TXKM**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025	167,73	0,41
91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	32,46	0,02

Custo Direto	R\$ 0,43
B.D.I 30.5%	R\$ 0,13
Total	R\$ 0,56

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219045-1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA NÃO URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3xKM)-(BASEADO EM REF 93590) **M3XKM**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
91386	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037	167,73	0,62
91387	C	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0009	32,46	0,03

Custo Direto	R\$ 0,65
B.D.I 30.5%	R\$ 0,19
Total	R\$ 0,84

Código	Descrição		Unidade			
C219046-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV DN 600 MM, ATÉ 15 KM - ADAPTADO COMPESA 59.01.11u.		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0250	128,56	3,21
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	12,35	0,30
					Custo Direto	R\$ 3,51
					B.D.I 30.5%	R\$ 1,07
					Total	R\$ 4,58

Código	Descrição		Unidade			
C219100-1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)		T			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	12,35	4,32
91634	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3500	119,42	41,79
					Custo Direto	R\$ 46,11
					B.D.I 30.5%	R\$ 14,06
					Total	R\$ 60,17

Código	Descrição		Unidade			
C219101-1	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980		T			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
5824	C	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2220	128,56	28,54
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,35	6,17

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 34,71
					B.D.I 30.5%	R\$ 10,58
					Total	R\$ 45,29

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219102-1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN ATÉ 80MM. (ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u) M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0120	46,11	0,55
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0120	34,71	0,41

Custo Direto	R\$ 0,96
B.D.I 30.5%	R\$ 0,29
Total	R\$ 1,25

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219103-1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 100. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u) M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0150	46,11	0,69
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0150	34,71	0,52

Custo Direto	R\$ 1,21
B.D.I 30.5%	R\$ 0,36
Total	R\$ 1,57

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219104-1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 150. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u) M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0235	46,11	1,08

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0235	34,71	0,81

Custo Direto R\$ 1,89

B.D.I 30.5% R\$ 0,57

Total R\$ 2,46

Código	Descrição	Unidade
C219105-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 200. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0320	46,11	1,47
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0320	34,71	1,11

Custo Direto R\$ 2,58

B.D.I 30.5% R\$ 0,78

Total R\$ 3,36

Código	Descrição	Unidade
C219106-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 250 - ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0410	46,11	1,89
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0410	34,71	1,42

Custo Direto R\$ 3,31

B.D.I 30.5% R\$ 1,00

Total R\$ 4,31

Código	Descrição	Unidade
C219107-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 300. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0510	46,11	2,35
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0510	34,71	1,77

Custo Direto R\$ 4,12

B.D.I 30.5% R\$ 1,25

Total R\$ 5,37

Código	Descrição	Unidade
C219108-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 350. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0620	46,11	2,85
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0620	34,71	2,15

Custo Direto R\$ 5,00

B.D.I 30.5% R\$ 1,52

Total R\$ 6,52

Código	Descrição	Unidade
C219109-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 400. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0740	46,11	3,41
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0740	34,71	2,56

Custo Direto R\$ 5,97

B.D.I 30.5% R\$ 1,82

Total R\$ 7,79

Código	Descrição		Unidade			
C219110-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 450. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,0875	46,11	4,03
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,0875	34,71	3,03
					Custo Direto	R\$ 7,06
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,15
					Total	R\$ 9,21

Código	Descrição		Unidade			
C219111-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 500. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,1010	46,11	4,65
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,1010	34,71	3,50
					Custo Direto	R\$ 8,15
					B.D.I 30.5%	R\$ 2,48
					Total	R\$ 10,63

Código	Descrição		Unidade			
C219112-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 600. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u		M			
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,1310	46,11	6,04
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,1310	34,71	4,54

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 10,58
					B.D.I 30.5%	R\$ 3,22
					Total	R\$ 13,80

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219113-1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 700. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u

M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,1666	46,11	7,68
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,1666	34,71	5,78

Custo Direto	R\$ 13,46
B.D.I 30.5%	R\$ 4,10
Total	R\$ 17,56

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219114-1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 800. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u

M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,2040	46,11	9,40
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,2040	34,71	7,08

Custo Direto	R\$ 16,48
B.D.I 30.5%	R\$ 5,02
Total	R\$ 21,50

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

C219115-1 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 900. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u

M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,2450	46,11	11,29

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,2450	34,71	8,50

Custo Direto R\$ 19,79

B.D.I 30.5% R\$ 6,03

Total R\$ 25,82

Código	Descrição	Unidade
C219116-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 1000. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,2890	46,11	13,32
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,2890	34,71	10,03

Custo Direto R\$ 23,35

B.D.I 30.5% R\$ 7,12

Total R\$ 30,47

Código	Descrição	Unidade
C219117-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 1200. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,3920	46,11	18,07
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,3920	34,71	13,60

Custo Direto R\$ 31,67

B.D.I 30.5% R\$ 9,65

Total R\$ 41,32

Código	Descrição	Unidade
C219118-1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - BASEADO EM SEINFRA-CE C0703	T

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,35	4,94
91634	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4000	119,42	47,76

Custo Direto R\$ 52,70

B.D.I 30.5% R\$ 16,07

Total R\$ 68,77

Código	Descrição	Unidade
C219119-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS EM CONCRETO DN 300. ADAPTADA EM SEINFRA-CE C0298.	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,1480	34,71	5,13
C219118-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO - BASEADO EM SEINFRA-CE C0703	T	0,1480	52,70	7,79

Custo Direto R\$ 12,92

B.D.I 30.5% R\$ 3,94

Total R\$ 16,86

Código	Descrição	Unidade
C219120-1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES PEAD DE 630 - PE100 - PN20 - SDR9. ADAPTADO DE COMPESA 59.01.13u E 59.01.12u	M

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C219100-1	C	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DMT - 15 KM - (BASEADO EM COMPESA 59.01.13u)	T	0,1310	46,11	6,04
C219101-1	C	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFO, PEAD PE100, AÇO OU CONCRETO DMT - 15 KM - BASEADO EM COMPESA 990199u E SEINFRA-CE 2980	T	0,1310	34,71	4,54

Custo Direto R\$ 10,58

B.D.I 30.5% R\$ 3,22

Total R\$ 13,80

Código	Descrição			Unidade		
C220001-1	BLASTER DINAMITADOR OU CABO DE FOGO - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30%.			H		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
647	I	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,3000	9,36	2,80
					Custo Direto	R\$ 2,80
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,85
					Total	R\$ 3,65

Código	Descrição			Unidade		
C220002-1	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30% - QDO UTILIZADO NA PERFURAÇÃO DE FUROS EM ROCHA PARA EXPLOSIVOS.			H		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
4230	I	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS [TERRAPLANAGEM]	H	0,3000	10,93	3,27
					Custo Direto	R\$ 3,27
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,99
					Total	R\$ 4,26

Código	Descrição			Unidade		
C220003-1	SERVENTE - ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - 30% - QDO UTILIZADO NO AUXILIO DE DEMOLIÇÃO EM ROCHA COM EXPLOSIVOS.			H		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
6111	I	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000	9,04	2,71
					Custo Direto	R\$ 2,71
					B.D.I 30.5%	R\$ 0,82
					Total	R\$ 3,53

Código	Descrição			Unidade		
C220004-1	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA MODELO MR-1(MURO, ROSCÁVEL DE 1/2"),INCLUSIVE FORNECIEMNTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA - AFERIDO DEZ/2018.			UN		
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
107	I	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	0,49	0,49

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0200	36,13	0,72
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M [L X C]	UN	0,7500	2,36	1,77
3515	I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000	3,90	15,60
3883	I	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,0000	1,06	6,36
55	I	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO [PP], PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA [NTS 179]	UN	1,0000	3,00	3,00
6029	I	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000	8,08	8,08
6036	I	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000	6,80	6,80
87377	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	391,60	7,83
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	14,86	8,91
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	12,35	7,40
97622	C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,0400	32,14	1,28
9856	I	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000	4,85	11,63

Custo Direto	R\$ 79,89
B.D.I 30.5%	R\$ 24,36
Total	R\$ 104,25

Código	Descrição	Unidade
C220006-1	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA MODELO MR-1(MURO, ROSCÁVEL DE 1/2"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO HIDRÔMETRO, CAIXA E DEMAIS MATERIAIS - AFERIDO DEZ/2018	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0200	36,13	0,72
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M [L X C]	UN	0,7500	2,36	1,77

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
87377	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	391,60	7,83
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	14,86	8,91
88316	C	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	12,35	7,40
97622	C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,0400	32,14	1,28

Custo Direto	R\$ 27,92
B.D.I 30.5%	R\$ 8,51
Total	R\$ 36,43

Código	Descrição	Unidade
C220007-1	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO PADRÃO CAGEPA MODELO CRP-1 (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO, CAIXA E DEMAIS MATERIAIS - AFERIÇÃO NOV/2017	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
122	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0200	36,13	0,72
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M [L X C]	UN	0,7500	2,36	1,77
87377	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA] PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	391,60	3,91
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,86	3,71
88316	C	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,35	3,70
93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1400	48,85	6,83

Custo Direto	R\$ 20,64
B.D.I 30.5%	R\$ 6,29
Total	R\$ 26,93

Código	Descrição	Unidade
C220009-1	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ADAPTADO DE SEINFRA-CE C0797)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
--------	------	-----------	-----	-----	-------	-------

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
11680	I	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	3,84	3,84
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M [L X C]	UN	0,0300	2,36	0,07
7608	I	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 `` PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	3,30	3,30
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,86	3,71

Custo Direto R\$ 10,92

B.D.I 30.5% R\$ 3,33

Total R\$ 14,25

Código	Descrição	Unidade
C220011-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - (ADAPTADO SINAPI REF 74166)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
1379	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	0,45	0,90
370	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	M3	0,0020	69,00	0,13
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,26	22,89
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,35	18,52
COTAÇÃO 44	I	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60CM, H = 80CM.	UN	1,0000	79,90	79,90

Custo Direto R\$ 122,34

B.D.I 30.5% R\$ 37,31

Total R\$ 159,65

Código	Descrição	Unidade
C220012-1	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS, EXCETO ESCAVAÇÃO E REATERRO - (ADAPTADO DE COMPESA 31.08.09u)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
119	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2000	4,00	0,80
13	I	ESTOPA	KG	0,0500	7,39	0,36

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
3833	I	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO [NBR 10569]	UN	1,0000	13,66	13,66
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,86	2,22
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	12,35	1,85
9836	I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL [NBR 5688]	M	2,0000	8,28	16,55

Custo Direto	R\$ 35,45
B.D.I 30.5%	R\$ 10,81
Total	R\$ 46,26

Código	Descrição	Unidade
---------------	------------------	----------------

C220013-1 CONserto de ramais prediais de água danificados durante execução das obras, exceto escavação e reaterro - (adaptado de compesa 31.01.05u) **UN**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
119	I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1000	4,00	0,40
13	I	ESTOPA	KG	0,0500	7,39	0,36
3859	I	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	0,93	1,86
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,86	2,22
9867	I	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA [NBR-5648]	M	2,0000	1,99	3,98

Custo Direto	R\$ 8,82
B.D.I 30.5%	R\$ 2,69
Total	R\$ 11,51

Código	Descrição	Unidade
---------------	------------------	----------------

C300011-1 POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U). **UN**

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
123	I	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	5,0130	5,77	28,92

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
12551	I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	2,0000	110,39	220,78
4720	I	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO [4,8 A 9,5 MM] POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5485	89,38	49,02
5678	C	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4034	93,57	37,74
7258	I	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	112,1380	0,26	29,15
73607	C	ASSENTAMENTO DE TAPPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	1,0000	64,28	64,28
88309	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2081	15,26	48,95
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3537	12,35	41,41
88628	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA], PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2785	333,09	92,76
91533	C	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0160	17,71	0,28
97738	C	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221	2.835,40	62,66
97740	C	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1885	1.244,43	234,57

Custo Direto	R\$ 910,52
B.D.I 30.5%	R\$ 277,70
Total	R\$ 1.188,22

Código	Descrição	Unidade
C300012-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE 1,51 A 2,00 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ.(ADAPTADO COMPESA 20.02.04U E REF 97987).	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	0,5000	330,15	165,07

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Custo Direto	R\$ 1.075,59
B.D.I 30.5%	R\$ 328,05
Total	R\$ 1.403,64

Código	Descrição	Unidade
C300013-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 2,01 A 2,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(ADAPTADO COMPESA 20.02.04U E REF 97987)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	1,0000	330,15	330,15
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Custo Direto	R\$ 1.240,67
B.D.I 30.5%	R\$ 378,40
Total	R\$ 1.619,07

Código	Descrição	Unidade
C300014-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 2,51 A 3,00 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-COM CHAMINÉ-(ADAPTADO COMPESA 20.02.04U, REF 97987 E REF 98050)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	1,0000	330,15	330,15
98050	C	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,5000	157,10	78,55
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 1.319,22
					B.D.I 30.5%	R\$ 402,36
					Total	R\$ 1.721,58

Código	Descrição	Unidade
C300015-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 3,01 A 3,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-COM CHAMINÉ. ADAPTADO COMPESA 20.02.04U, REF 97987 E REF 98050)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	1,5000	330,15	495,22
98050	C	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,5000	157,10	78,55
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Custo Direto	R\$ 1.484,29
B.D.I 30.5%	R\$ 452,70
Total	R\$ 1.936,99

Código	Descrição	Unidade
C300016-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 3,51 A 4,00 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-COM CHAMINÉ. (ADAPTADO COMPESA 20.02.04U, REF 97987 E REF 98050)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	2,0000	330,15	660,30
98050	C	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,5000	157,10	78,55
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
Custo Direto						R\$ 1.649,37
B.D.I 30.5%						R\$ 503,05
Total						R\$ 2.152,42

Código	Descrição	Unidade
C300017-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 4,01 A 4,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-COM CHAMINÉ. (ADAPTADO COMPESA 20.02.04U, REF 97987 E REF 98050)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	2,5000	330,15	825,37
98050	C	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,5000	157,10	78,55
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Custo Direto	R\$ 1.814,44
B.D.I 30.5%	R\$ 553,40
Total	R\$ 2.367,84

Código	Descrição	Unidade
C300018-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 4,51 A 5,00 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-COM CHAMINÉ. (ADAPTADO COMPESA 20.02.04U, REF 97987 E REF 98050)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	3,0000	330,15	990,45
98050	C	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,5000	157,10	78,55
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
Custo Direto						R\$ 1.979,52
B.D.I 30.5%						R\$ 603,75
Total						R\$ 2.583,27

Código	Descrição	Unidade
C300019-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 5,01 A 5,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-COM CHAMINÉ. (ADAPTADO COMPESA 20.02.04U, REF 97987 E REF 98050)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	3,5000	330,15	1.155,52
98050	C	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,5000	157,10	78,55
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Custo Direto	R\$ 2.144,59
B.D.I 30.5%	R\$ 654,09
Total	R\$ 2.798,68

Código	Descrição	Unidade
C300020-1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE 5,51 A 6,00 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-COM CHAMINÉ. (ADAPTADO COMPESA 20.02.04U, REF 97987 E REF 98050)	UN

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
97987	C	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	4,0000	330,15	1.320,60
98050	C	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	0,5000	157,10	78,55
C300011-1	C	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUSIVE ASSENT. DO TAMPÃO E EXCLUINDO FORNECIMENTO-SEM CHAMINÉ-(BASEADO EM COMPESA 20.02.04U).	UN	1,0000	910,52	910,52

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
					Custo Direto	R\$ 2.309,67
					B.D.I 30.5%	R\$ 704,44
					Total	R\$ 3.014,11

Código	Descrição	Unidade				
C400019-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D`ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 5000 LITROS - (BASEADO EM ORSE 01442)	UN				
Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
11830	I	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D`AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	12,88	12,88
1951	I	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,83	10,83
3146	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M [L X C]	UN	0,6700	2,36	1,58
3482	I	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	4,24	8,48
37105	I	CAIXA D`AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1.760,51	1.760,51
3876	I	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	2,65	5,30
3878	I	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,03	5,03
3884	I	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	1,58	3,16
71	I	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D` AGUA	UN	2,0000	14,09	28,18
72	I	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D`AGUA	UN	1,0000	23,89	23,89
73	I	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D` AGUA	UN	1,0000	10,52	10,52
74157/4	C	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1200	81,16	9,73
88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,86	59,44
88316	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	12,35	49,40
94975	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,1200	346,38	41,56

Código	Tipo	Descrição	Un.	Qt.	Preço	Total
9862	I	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000	22,47	53,92
9866	I	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,6000	13,34	21,34

Custo Direto	R\$ 2.105,75
B.D.I 30.5%	R\$ 642,25
Total	R\$ 2.748,00