

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOF TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001397	4651,00	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR:					0,06	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,89	18,89
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVIÇO:					19,86	
VALOR:					19,86	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005820	4651,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	
VALOR:					0,27	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,77984400	0,45	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35	
VALOR:					0,35	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21575680	45,08	54,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	161,96760000	0,73	118,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	161,96760000	0,49	79,36
TOTAL MATERIAL:					252,41	
VALOR:					343,71	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,59097138	0,97	1,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60289442	0,97	0,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,83735336	0,97	0,81
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,90100000	3,21	2,89
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,90100000	13,46	12,13
TOTAL TRANSPORTE:					17,95	
VALOR:					17,95	

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62387500	0,57	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21	
VALOR:					3,21	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
					13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69258000	17,95
					12,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,43
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
					54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88702256	45,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	293,94120000	0,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83583280	61,94
					39,99
					144,03
					51,77
TOTAL MATERIAL:					235,79
VALOR:					303,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13
					67,30
					73,04
TOTAL MAO DE OBRA:					140,34
VALOR:					140,33

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06978600	4,62
					4,94
TOTAL MATERIAL:					4,94
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,13
					0,09
					0,80
TOTAL SERVICO:					0,89
VALOR:					5,83

95308 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02
					0,02
TOTAL GERAL:					3,15
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,05
					10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
					0,09
TOTAL SERVICO:					1,52
VALOR:					14,72

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	10,05
					0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR: 0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,15
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:						1,56
VALOR:						19,13

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	14,42	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,11717640	1,46	6,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03099380	11,47	0,36
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,70625860	7,91	29,32
TOTAL MATERIAL:						35,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	19,17	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	19,13	8,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CQIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	22,77	1,14
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CQIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	21,29	0,81
TOTAL SERVICOS:						12,02
VALOR:						47,71

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,15
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:						1,60
VALOR:						19,17

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	14,42	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,21	21,21
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL SERVICIO:	22,77
					VALOR:	22,77

95307 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GENERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	16,95	16,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICIO:	1,11
					VALOR:	21,21

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	16,95	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007199	974,14	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07
					VALOR:	0,07

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	974,14	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,01
					VALOR:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00004999	974,14	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,16936600	0,45	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR:					1,43	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,21	21,21
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					21,29	
VALOR:					21,29	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,19	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,67	
VALOR:					19,24	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	14,42	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25	
VALOR:					0,24	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78984200	37,24	29,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,09496800	0,45	146,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59088180	49,00	28,95
TOTAL MATERIAL:					204,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,23	28,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	18,16	23,24
89225	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	SINAPI	CHP	0,66000000	2,69	1,78
89226	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	SINAPI	CHI	0,62000000	0,89	0,55
TOTAL SERVIÇO:					54,46	
VALOR:					259,11	

89225 - 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)

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,73	0,73
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,68	0,68
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000		1,12	1,12
TOTAL SERVIÇO:							2,69
VALOR:							2,69

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006208	11715,24	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73	
VALOR:					0,73	

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001397	11715,24	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16	
VALOR:					0,16	

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005820	11715,24	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	
VALOR:					0,68	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,49950000	0,45	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12	
VALOR:					1,12	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI JUROS. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,89	
VALOR:					0,89	

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30973800	37,24	48,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,83502600	0,63	110,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	167,54648400	0,45	75,40
TOTAL MATERIAL:					234,32	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,23	12,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,16	68,28
89225	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	SINAPI	CHP	0,88000000	2,59	2,37
89226	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	SINAPI	CHI	2,88000000	0,89	2,56
TOTAL SERVIÇO:					93,75	
VALOR:					328,07	

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,69

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR:						23,44

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00830000	18,69	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:						1,67
VALOR:						19,24

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01710000	14,42	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						0,24

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,50969800	37,24	56,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	434,94299400	0,45	195,72
TOTAL MATERIAL:						251,94
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,49000000	14,23	163,50
TOTAL SERVIÇO:						163,50

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78484300	37,24	29,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,91540400	0,45	145,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58688260	49,00	28,76
TOTAL MATERIAL:						203,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	14,23	36,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	18,16	29,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 -, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	0,97	0,81
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 -, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,23	0,18
TOTAL SERVICIO:						66,05
VALOR:						269,35

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,59	3,59
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL SERVICIO:						4,40
VALOR:						4,40

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006399	56140,24	3,59
TOTAL MATERIAL:						3,59
VALOR:						3,59

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001440	56140,24	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,81
VALOR:						0,81

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,59	3,59
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,93	3,93
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL SERVICIO:						14,88
VALOR:						14,88

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006999	56140,24	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR:						3,93

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,84963000	3,54	6,55
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						6,55

VALOR: R\$ 6,55

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,22975400	37,24	45,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	354,96899200	0,45	159,74
TOTAL MATERIAL:						205,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	14,23	122,24
TOTAL SERVICOS:						122,24
VALOR:						327,78

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21575680	45,08	54,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	291,94160000	0,49	143,05
TOTAL MATERIAL:						197,86
VALOR:						494,13

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,15
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR:						21,99

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	17,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21575680	45,08	54,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	181,96360000	0,73	132,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	364,92700000	0,49	178,81
TOTAL MATERIAL:						366,45
VALOR:						457,75

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21575680	45,08	54,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	181,96360000	0,73	132,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	364,92700000	0,49	178,81
TOTAL MATERIAL:						366,45
VALOR:						457,75

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28974200	37,24	48,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,66126000	0,63	122,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,59287400	0,45	83,52
					TOTAL MATERIAL:	253,56
SERVICO						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	18,16	86,26
88830	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	SINAPI	CHP	1,11000000	0,97	1,08
88831	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	SINAPI	CHI	3,64000000	0,23	0,84
					TOTAL SERVICOS:	88,18
					VALOR:	341,74

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,52	13,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,52

SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICOS:	1,59
					VALOR:	18,26

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	13,52	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA						
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,97

SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICOS:	1,56
					VALOR:	15,68

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01190000	10,97	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR:	0,13

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,15	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICOS:					1,86	
VALOR:					19,43	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	14,42	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR:					0,43	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,15	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICOS:					1,73	
VALOR:					15,00	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	10,12	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR:					0,30	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02

						TOTAL GERAL:	3,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,42	14,42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20	
						TOTAL SERVICOS:	1,63
						VALOR:	19,20

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	14,42	0,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
						VALOR:	0,20

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02	
						TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,21	10,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14	
						TOTAL SERVICOS:	1,57
						VALOR:	14,93

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	10,21	0,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
						VALOR:	0,14

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	2,10	2,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,76	0,74	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,36	0,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,02	0,02	
						TOTAL GERAL:	3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,49	9,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96	
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
						TOTAL SERVICOS:	1,54
						VALOR:	14,18

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,01190000	9,49	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49	0,11
VALOR:						0,11

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,43971200	4,37	6,29
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02899420	11,52	0,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01599680	37,24	0,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,53889200	0,45	2,49
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,49950000	2,37	5,92
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01499700	49,00	0,73
00005069	PREGO DE ACD POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07998400	11,68	0,93
TOTAL MATERIAL:						17,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,13	1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,13	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,23	2,85
88830	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	SINAPI	CHP	0,01400000	0,97	0,01
TOTAL SERVIÇO:						6,68
VALOR:						23,97

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,23	56,29
TOTAL SERVIÇO:						56,29
VALOR:						56,29

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24975000	37,24	46,54
00001106	CAL HIDRATADA CH-H PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	186,98259600	0,63	117,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,18415600	0,45	80,63
TOTAL MATERIAL:						244,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	18,16	88,62
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,64	3,01
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,61	2,28
TOTAL SERVIÇO:						93,91
VALOR:						338,88

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,64
VALOR:						2,64

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006399	7792,42	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,50	
VALOR:					0,50	

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001440	7792,42	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	
VALOR:					0,11	

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007998	7792,42	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62	
VALOR:					0,62	

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,12937400	0,45	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41	
VALOR:					1,41	

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,61	
VALOR:					0,61	

94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA' BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83883220	37,24	31,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,00518800	0,45	123,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58088390	49,00	28,46
TOTAL MATERIAL:					183,00	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,23	28,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	18,16	23,24
89225	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	SINAPI	CHP	0,66000000	2,69	1,78
89226	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	SINAPI	CHI	0,52000000	0,89	0,55
TOTAL SERVIÇO:					54,46	
VALOR:					237,46	

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,22975400	37,24	45,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	354,96899200	0,45	159,74
TOTAL MATERIAL:					205,54	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	18,16	61,02

88830	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	SINAPI	CHP	0,78000000	0,97	0,76
88831	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	SINAPI	CHI	2,58000000	0,23	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	92,37
					VALOR:	267,91

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,67559000	0,97	13,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,23102325	0,97	8,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,51338500	0,97	19,90
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,90100000	37,99	34,23
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,90100000	14,96	13,48
					TOTAL TRANSPORTE:	89,83
					VALOR:	89,83

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,25360000	3,10	37,99
					TOTAL TRANSPORTE:	37,99
					VALOR:	37,99

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,96
					VALOR:	14,96

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	20,53224542	0,97	19,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,85926567	0,97	13,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,79836814	0,97	29,87
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90100000	46,51	41,91
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,90100000	19,45	17,52
					TOTAL TRANSPORTE:	122,66
					VALOR:	122,66

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00185000	3,10	46,51
					TOTAL TRANSPORTE:	46,51
					VALOR:	46,51

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

Simario Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil
CREA 320832

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	URBS TURURU		
LOCAL:	TURURU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		

DATA:	06/06/2018	BDI:	23,42%
VERSÃO	2016/01 - FORTUZA	HORA	118,19%
SEINFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	MES	01/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2016
SICRO NOVO	2017/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SINAPI	2016/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2018
CONDIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87535	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1002,5	16,17	30.793,43	6,87	6,87	A
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	790,91	37,28	29.485,12	6,59	13,46	A
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	SERVICO	M2	303,42	76,27	23.141,84	5,17	18,63	A
C4450	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	206,94	67,60	19.460,36	4,35	22,98	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	SERVICO	M2	218,32	88,76	19.378,08	4,33	27,32	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	234,38	72,14	16.906,01	3,76	31,09	A
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2462,43	6,59	16.202,79	3,62	34,72	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADIUVINADO	SEINFRA	SERVICO	M3	39,01	334,00	12.966,05	2,83	37,55	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	219,18	56,26	12.331,07	2,76	40,30	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	637,26	12,44	11.699,51	2,61	42,91	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	97	107,10	10.388,70	2,32	45,23	A
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	218,72	46,14	9.918,16	2,22	47,44	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	61	151,12	9.216,32	2,06	49,50	A
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M2	670,86	12,28	8.346,68	1,87	51,37	B
PESQ. LOCAL	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE		OUTRAS	M2	29,38	279,80	7.935,13	1,77	53,14	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 3 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO P/ INSTALAÇÃO		SERVICO	M	29,6	267,57	7.824,07	1,70	54,85	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	298,1	23,94	7.136,51	1,59	56,44	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1616,57	4,30	6.951,25	1,55	57,99	B
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M2	725,24	8,91	6.462,78	1,44	59,44	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	963,31	6,54	6.300,05	1,41	60,85	B
PESQ. LOCAL	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1CVZ		OUTRAS	M2	17,43	347,85	6.063,03	1,35	62,20	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO 3/4	SEINFRA	SERVICO	PT	39	147,75	5.762,25	1,29	63,49	B
PESQ. LOCAL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPALIS, 1F/2F, COMPLETA - CONF PROJETO		OUTRAS	M2	12,43	450,00	5.593,50	1,25	64,74	B
PESQ. LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL		OUTRAS	UND	12	440,70	5.288,40	1,18	65,92	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	16,72	281,81	5.277,36	1,18	67,10	B
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M2	286,04	16,33	5.259,61	1,18	68,27	B
C1950	PONTO-SANTO, MATERIAL E EXECUÇÃO DN 50	SEINFRA	SERVICO	PT	39	133,41	5.202,99	1,16	69,44	B



[Handwritten signature]

74007/001	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDações	M2	OUTRAS	216,32	21,91	4.783,39	1,07	70,51	B
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	SERVICO	234,35	10,57	4.566,23	1,02	71,53	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	SERVICO	256,24	17,18	4.402,20	0,98	72,51	B
PESQUISA LOCAL	PAVIMENTAÇÃO EM RÚSTICA C/ CONCRETO P/ LASTRO NA ESP. DE 9 cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK = 13,5MPa NA ESP. DE 3 cm. (Acesso ambulância e estacionamento	M2	OUTRAS	63,76	66,50	4.240,04	0,95	73,46	B
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	MATERIAL	2	1.895,66	3.791,32	0,85	74,31	B
C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	SERVICO	1	3.719,12	3.719,12	0,83	75,14	B
C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	SERVICO	29,83	122,66	3.659,95	0,82	75,96	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	SERVICO	16,2	192,57	3.504,77	0,78	76,74	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	SERVICO	12	290,32	3.483,84	0,78	77,52	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	SERVICO	19,38	175,56	3.402,35	0,76	78,28	B
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	SERVICO	29,24	112,38	3.285,99	0,73	79,01	B
PESQ. LOCAL	BANCADA EM INOX COM Q. CUBA (C/ VALVULA SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	OUTRAS	13,2	230,00	3.036,00	0,68	79,69	B
C1325	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	SERVICO	29,93	60,61	2.702,90	0,60	80,30	C
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	SERVICO	152,2	17,68	2.687,85	0,60	80,90	C
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	SERVICO	66	40,63	2.681,56	0,60	81,50	C
PESQ. LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UND	OUTRAS	6	440,70	2.644,20	0,59	82,09	C
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	SERVICO	22	118,67	2.610,74	0,58	82,67	C
PESQ. LOCAL	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UND	OUTRAS	1	2.500,00	2.500,00	0,56	83,23	C
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	SERVICO	152,5	16,28	2.482,70	0,55	83,78	C
C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	SERVICO	59,88	41,35	2.476,04	0,55	84,34	C
C1803	MURETA C/ TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDações	M2	SERVICO	11,84	165,36	2.313,30	0,52	84,85	C
73910/008	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAGOS, INCLUSIVE APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	OUTRAS	122,85	16,26	1.987,54	0,45	85,30	C
73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	SERVICO	267,25	7,95	1.964,29	0,44	85,74	C
73953/009	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 2X28W E STARTER P/ EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	SERVICO	37	53,07	1.963,59	0,44	86,18	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	SERVICO	285,93	6,64	1.896,56	0,42	86,60	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	SERVICO	27,45	68,64	1.884,17	0,42	87,02	C
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	SERVICO	5	374,73	1.873,65	0,42	87,44	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	SERVICO	1	1.842,09	1.842,09	0,41	87,95	C
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJULO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACAO E CONFECCAO	UN	SERVICO	18	101,01	1.818,18	0,41	88,26	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	SERVICO	33,75	49,92	1.684,80	0,38	88,64	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	SERVICO	61,83	26,74	1.653,33	0,37	89,01	C
PESQ. LOCAL	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO C/ FE PROJETO	CJ	OUTRAS	1	1.600,00	1.600,00	0,36	89,36	C
PESQUISA LOCAL	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	OUTRAS	257,4	6,10	1.570,14	0,35	89,71	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	SERVICO	1	1.480,22	1.480,22	0,33	90,04	C
PESQ. LOCAL	EXPURGO EM INOX	UN	OUTRAS	1	1.450,00	1.450,00	0,32	90,37	C
PESQ. LOCAL	POSTOS DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	OUTRAS	10	140,00	1.400,00	0,31	90,68	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	SERVICO	4,5	302,39	1.360,76	0,30	90,99	C

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	PT	SEINFRA	PT	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Unidade
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	SEINFRA	PT	11	116,72	1.283,92	C
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAGOS	SINAPI	SERVICO	M2	SINAPI	M2	194,49	6,31	1.227,23	C
40729	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	SINAPI	UN	6	204,40	1.226,40	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	SEINFRA	UN	16	74,23	1.187,68	C
91306	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	SERVICO	UN	SINAPI	UN	19	61,19	1.162,91	C
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	SINAPI	UN	3	381,32	1.143,96	C
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	SERVICO	M2	SINAPI	M2	2,84	380,48	1.106,96	C
PESQ. LOCAL	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	1.100,00	1.100,00	C
PESQ. LOCAL	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	3	360,00	1.080,00	C
C2574	TUBO SOBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	SERVICO	M	SEINFRA	M	30	33,86	1.076,40	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	SINAPI	M	204,25	4,99	1.019,21	C
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	SEINFRA	UN	1	970,00	970,00	C
83641	PARA RAIJO TIPO VCL 40KA	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	3	309,06	927,18	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	SEINFRA	PT	7	132,31	926,17	C
C2045	PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	SEINFRA	UN	2	461,13	922,26	C
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	SEINFRA	UN	1	889,17	889,17	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	SEINFRA	UN	1	887,22	887,22	C
PESQ. LOCAL	BANCO DE CONCRETO ARMADO L=150 CM INCL ESTRUTURA, COM PROJETO	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	840,00	840,00	C
PESQ. LOCAL	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"x2"	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	57	14,50	826,50	C
PESQ. LOCAL	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	18	42,00	756,00	C
PESQ. LOCAL	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	752,92	752,92	C
8637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	SINAPI	M2	308,25	2,14	661,80	C
PESQ. LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	661,06	661,06	C
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	SINAPI	M	29,9	21,60	645,84	C
PESQ. LOCAL	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	OUTRAS	M2	M2	M2	1,6	390,00	624,00	C
74094/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2X FC 18/ 28W OU FC ELETRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA COM LÂMPADAS- COMPLETA	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	8	76,81	614,48	C
PESQ. LOCAL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICACAO DE ADESIVO VINIL DIMENÇÃO 150X77CM	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	600,00	600,00	C
PESQ. LOCAL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. 20X10CM	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	20	30,00	600,00	C
PESQ. LOCAL	BANCADA EM INOX	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	2,7	220,00	594,00	C
PESQ. LOCAL	RACK 10 US TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	550,00	550,00	C
C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	SEINFRA	M3	40,22	13,41	539,35	C
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	SEINFRA	UN	2	251,64	503,28	C
PESQ. LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00 X 2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	500,00	500,00	C
PESQ. LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNID	OUTRAS	UNID	UNID	UNID	1	495,79	495,79	C
C1906	PORTA TOLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UNID	SERVICO	UNID	UNID	UNID	13	37,30	484,90	C

7

8

[Handwritten signatures]

PESSOAL	LOCAL	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4 X 1/2 BELL AIR	OUTRAS	UN	2	230,00	480,00	0,10	97,06	C
	C1960	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SERVIÇO	UN	13	35,04	453,52	0,10	97,76	C
	PESSOAL LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	OUTRAS	UND	1	440,70	440,70	0,10	97,98	C
	PESSOAL LOCAL	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	OUTRAS	PT	11	40,00	440,00	0,10	97,95	C
	PESSOAL LOCAL	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES CONF. PROJETO	OUTRAS	UN	1	420,00	420,00	0,09	99,05	C
	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SERVIÇO	M	26,83	15,53	418,67	0,09	99,14	C
	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) R0 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVIÇO	UN	4	99,33	395,32	0,09	99,23	C
	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SERVIÇO	UN	1	383,01	383,01	0,09	99,31	C
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SERVIÇO	UN	9	36,63	329,67	0,07	99,39	C
	83641	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	OUTRAS	UND	1	309,06	309,06	0,07	99,46	C
	PESSOAL LOCAL	PLACA DE SINALIZAÇÃO "S" - FCHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, ADESIVO DE VINIL, 150X60CM	OUTRAS	UN	1	300,00	300,00	0,07	99,62	C
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SERVIÇO	M	30,4	9,64	293,06	0,07	99,59	C
	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVIÇO	UN	1	283,61	283,61	0,06	99,85	C
	PESSOAL LOCAL	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	OUTRAS	UN	1	260,00	260,00	0,06	99,71	C
	PESSOAL LOCAL	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h = 10 cm)	OUTRAS	M3	14,29	19,00	271,51	0,06	99,77	C
	73872	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERVIÇO	M2	829,73	0,32	265,51	0,06	99,41	C
	PESSOAL LOCAL	PLACA DE SINALIZAÇÃO "Z" EM PVC ADESIVADO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIZDO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE 80X41CM	OUTRAS	UN	2	130,00	260,00	0,06	99,89	C
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SERVIÇO	UN	2	129,87	259,74	0,06	99,95	C
	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVIÇO	UN	5	51,81	259,05	0,06	99,01	C
	C4561	MODULO DE EMERGENCIA PARA LUMINARIA COMUM	SERVIÇO	UN	3	86,31	258,93	0,06	99,07	C
	C3715	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SERVIÇO	UN	1	241,00	241,00	0,05	99,12	C
	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SERVIÇO	UN	5	46,58	232,90	0,05	99,17	C
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SERVIÇO	M	11,96	19,42	232,26	0,05	99,22	C
	PESSOAL LOCAL	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO "1"	OUTRAS	UN	1	185,00	185,00	0,04	99,27	C
	C2483	TOMADA COMPLETA P/COMPUTADOR	SERVIÇO	UN	11	16,71	183,81	0,04	99,31	C
	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SERVIÇO	UN	1	179,11	179,11	0,04	99,35	C
	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SERVIÇO	UN	4	43,48	173,92	0,04	99,39	C
	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVIÇO	UN	10	17,03	170,30	0,04	99,42	C
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SERVIÇO	UN	9	18,90	170,10	0,04	99,46	C
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SERVIÇO	UN	15	10,91	163,65	0,04	99,50	C
	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SERVIÇO	M2	6,88	23,91	159,72	0,04	99,53	C
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SERVIÇO	UN	9	16,82	149,58	0,03	99,57	C
	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SERVIÇO	UN	2	87,18	134,36	0,03	99,60	C
	PESSOAL LOCAL	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	OUTRAS	UND	1	120,00	120,00	0,03	99,62	C
	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SERVIÇO	M3	31,82	3,49	111,05	0,02	99,65	C
	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SERVIÇO	UN	3	35,98	107,94	0,02	99,67	C
	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVIÇO	UN	10	10,73	107,30	0,02	99,70	C

Handwritten signature and initials.

PESQ. LOCAL	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	OUTRAS	UND	1	100,00	100,00	0,02	99,72	C	
83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	SERVICO	M2	1,6	90,09	96,14	0,02	99,74	C
C2271	SIFÃO CRÔMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	95,25	95,25	0,02	99,76	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	1,38	68,21	94,13	0,02	99,78	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	39,68	2,34	92,82	0,02	99,80	C
PESQ. LOCAL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 77" EM PVC ADESIVADO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, 20X5CM	OUTRAS	UN	4	20,00	80,00	0,02	99,82	C	
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3	25,35	76,05	0,02	99,84	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	69,72	69,72	0,02	99,85	C
83399	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	33,58	67,16	0,02	99,87	C
C0032	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	59,13	59,13	0,01	99,88	C
PESQ. LOCAL	TOMADA 20A/127V EM CX 10 X 10" DE PISO ALTA	OUTRAS	AND	2	29,00	58,00	0,01	99,69	C	
94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2	27,37	54,74	0,01	99,91	C
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	SERVICO	UN	1	54,16	54,16	0,01	99,92	C
C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. = 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1,6	32,30	51,68	0,01	99,93	C
73795/002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1	50,43	50,43	0,01	99,94	C
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	49,19	49,19	0,01	99,95	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	2	24,38	48,76	0,01	99,96	C
PESQ. LOCAL	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANJENA DE IV	OUTRAS	PT	2	22,00	44,00	0,01	99,97	C	
PESQ. LOCAL	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	OUTRAS	UN	1	35,00	35,00	0,01	99,98	C	
85117	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADE COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1	29,50	29,50	0,01	99,99	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2	14,32	28,64	0,01	99,99	C
PESQ. LOCAL	PLACA DE SAÍDA DE FIO - 4 X 4 ANTENA DE TV	OUTRAS	UND	2	7,20	14,40	0,00	100,00	C	
PESQ. LOCAL	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO AQUECEDOR	OUTRAS	UND	2	2,50	5,00	0,00	100,00	C	
PESQ. LOCAL	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM, 40X50CM	OUTRAS	UN	0,03	150,00	4,50	0,00	100,00	C	

Subtotal até 100,00% 447.516,25
 Outros: 104.808,32
 Valor total do Orçamento: 552.324,57



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	UBS TURURU	DATA:	06/06/2018	VERSAO:	BDI:	23,42%
LOCAL:	TURURU	FONTE:	SBC	2016/01 - Fortaleza	HORA:	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	
		SICRO NOVO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO		05/2018	
		SINAPI:	2016/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3616,876871	9,13	33.023,00	7,38	7,38	A
12381	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1551,945115	13,45	20.885,15	4,67	12,05	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	31603,37464	0,49	15.436,65	3,45	15,50	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	830,9197828	14,49	12.040,03	2,69	18,19	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	2873,4680931	3,88	11.149,06	2,49	20,68	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	614,3252447	14,42	8.858,57	1,98	22,66	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	627,39	13,46	8.444,67	1,89	24,54	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	021,072	13,16	8.287,71	1,87	26,41	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	16522,05959	0,45	8.334,93	1,86	28,28	A
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20253,19855	0,41	8.303,81	1,86	30,13	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	257,733443	31,86	8.237,16	1,84	31,97	A
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	381,553874	21,44	8.180,52	1,83	33,80	A
	PESQ. LOCAL JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE		OUTRAS	M2	28,36	279,80	7.935,13	1,77	35,57	A
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	303,359316	24,50	7.432,30	1,66	37,24	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	757,3647609	9,49	7.187,39	1,61	38,84	A
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	10969,26427	0,63	6.910,64	1,54	40,38	A
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	241,0467804	25,88	6.190,19	1,38	41,77	A
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	581,672	10,47	6.090,11	1,35	43,13	A
	PESQ. LOCAL CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2		OUTRAS	M2	17,43	347,85	6.063,03	1,35	44,48	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	439,02966	13,46	5.906,34	1,32	45,80	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	436,1452066	13,46	5.870,51	1,31	47,12	A
	PESQ. LOCAL PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LIS, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO		OUTRAS	M2	12,43	450,00	5.693,50	1,25	48,37	A
19040	PAINEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5.00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,837832	467,14	5.529,83	1,24	49,60	B
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	MATERIAL	KG	1332,070833	4,06	5.408,21	1,21	50,81	B
	PESQ. LOCAL PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL		OUTRAS	UND	12	440,70	5.288,40	1,18	51,99	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	502,2696	10,47	5.258,76	1,18	53,17	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	372,86	13,46	5.020,04	1,12	54,30	B



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7/7
Página
Tururu

Sininho Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil
CREA 320832

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	101,9218616	8,61	877,55	0,20	89,27	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENY 0.33M	SEINFRA	M	81,06409472	13,85	854,05	0,19	89,46	C
	PESQ. LOCAL BANCO DE CONCRETO ARMADO L= 150 CM INCL ESTRUTURA, CON. PROJETO		UN	1	840,00		0,19	89,65	C
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	53,9892	15,46	835,75	0,19	89,84	C
	PESQ. LOCAL TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"x2"		UND	57	14,50	826,50	0,18	90,02	C
	PESQ. LOCAL ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELÉTRONICA E INDICAÇÃO DE SAÍDA		UND	18	42,00	756,00	0,17	90,19	C
	PESQ. LOCAL BANCO DE CONCRETO CURVO		UN	1	752,82	752,82	0,17	90,38	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,999	149,55	747,80	0,17	90,53	C
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1987,858478	0,36	719,27	0,16	90,69	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	69,278142	9,77	676,83	0,15	90,84	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	M2	25,1172545	26,38	662,10	0,15	90,99	C
	PESQ. LOCAL PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UN	1	661,06	661,06	0,15	91,13	C
	PESQ. LOCAL JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO		M2	1,6	360,00	0,24	0,14	91,27	C
74094/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2X FC 18/ 26W OU FC ELÉTRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA COM LÂMPADAS- COMPLETA		UND	8	78,81	614,48	0,14	91,41	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	42,0914	14,13	607,47	0,14	91,55	C
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	0,9966	607,50	607,38	0,14	91,68	C
12082	TUJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	2419,172088	0,25	604,79	0,14	91,82	C
09012869	TELHADOR	SINAPI	H	35,07275224	17,21	603,60	0,13	91,95	C
	PESQ. LOCAL PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL DIMENSÃO 150X77CM		UN	1	600,00	600,00	0,13	92,09	C
	PESQ. LOCAL PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, 20X10CM		UN	20	30,00	600,00	0,13	92,22	C
	PESQ. LOCAL BANCADA EM INOX		UN	2,7	220,00	594,00	0,13	92,35	C
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	93,06986348	9,21	596,40	0,13	92,48	C
	PESQ. LOCAL RACK 10 US TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO		UND	1	550,00	550,00	0,12	92,61	C
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,999	108,59	542,79	0,12	92,73	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	SINAPI	L	76,70895968	6,77	519,32	0,12	92,85	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	11,0976	43,02	516,14	0,12	92,96	C
	PESQ. LOCAL PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00 X 2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL		UND	1	500,00	500,00	0,11	93,07	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	47,7348	10,47	499,78	0,11	93,18	C
	PESQ. LOCAL PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UND	1	495,79	495,79	0,11	93,29	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	2,477817752	194,92	482,98	0,11	93,40	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,6948	18,38	477,78	0,11	93,51	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	9,627139286	40,00	471,73	0,11	93,61	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3893)	SINAPI	M3	1,937132498	240,09	465,09	0,10	93,72	C
	PESQ. LOCAL FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/2" X 1/2" BELL AIR		UN	2	230,00	460,00	0,10	93,82	C

[Handwritten signature]

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,0807602	13,40	458,73	0,10	93,92	C
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	220,50	440,91	0,10	94,02	C
PESQ. LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALUZAR 1A E TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		OUTRAS	UNDO	1	440,70	440,70	0,10	94,12	C
PESQ. LOCAL	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6		OUTRAS	PT	11	40,00	440,00	0,10	94,22	C
PESQ. LOCAL	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES CONF. PROJETO		OUTRAS	UN	1	420,00	420,00	0,09	94,31	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T 150/9	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	411,60	411,52	0,09	94,41	C
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,9822	10,24	389,28	0,09	94,49	C
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,9974	30,58	397,46	0,09	94,58	C
00002758	TIJULO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 - CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1365,45481	0,27	398,68	0,08	94,97	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,9974	28,32	368,09	0,08	94,75	C
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	382,26	382,19	0,08	94,83	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	24,39190351	14,42	351,73	0,08	94,91	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	170,1448	2,06	350,50	0,08	94,99	C
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	3,9192	88,05	345,09	0,08	95,06	C
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	MATERIAL	KG	42,974028	7,89	330,07	0,08	95,14	C
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	14,3369665	23,62	338,64	0,08	95,21	C
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	180,117	2,06	329,84	0,07	95,29	C
00036153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETES TRAVA DUPLA 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,147588554	153,35	329,33	0,07	95,36	C
11739	PROJETOR REF. MA. - 331, FAB. REEME	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	161,70	323,34	0,07	95,43	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	466,0952	0,98	318,30	0,07	95,50	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	34,42591344	9,21	317,06	0,07	95,58	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	574,130151	0,54	310,03	0,07	95,65	C
83641	PARA RAIO TIPO VCL 175V 49KA	SEINFRA	OUTRAS	UND	1	309,06	309,06	0,07	95,71	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	9,998	30,87	308,64	0,07	95,78	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	66,0897083	4,62	305,33	0,07	95,85	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	8,9406152	33,81	302,28	0,07	95,92	C
PESQ. LOCAL	PLACA DE SINALIZAÇÃO "S" - FCHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, ADESIVO DE VINIL 150X60CM		OUTRAS	UN	1	300,00	300,00	0,07	95,99	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,37364281	14,42	283,79	0,07	96,05	C
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	222,7243112	1,28	285,09	0,06	96,12	C
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	27,43839046	10,32	283,16	0,06	96,18	C
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	346,1096	0,81	280,35	0,06	96,24	C
PESQ. LOCAL	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE		OUTRAS	UN	1	280,00	280,00	0,06	96,30	C
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	189,0829719	1,46	276,06	0,06	96,37	C
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	MATERIAL	UN	0,9998	275,37	275,31	0,06	96,43	C
PESQUISA LOCAL	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento- h = 10 cm)		OUTRAS	M3	14,29	19,00	271,51	0,06	96,49	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,9966	15,74	267,53	0,06	96,55	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	266,95	266,90	0,06	96,61	C
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	243,4001912	1,08	262,67	0,06	96,67	C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PEQ. LOCAL	PLACA DE SINALIZAÇÃO "Z" EM PVC ADESIVADO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIZDO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE 80X41CM	UN	OUTRAS	SINAPI	UN	2	130,00	250,00	0,06	96,72	C
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 165 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	MATERIAL	SINAPI	UN	8,0052	26,15	259,07	0,05	96,78	C
16441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	2,9964	86,33	259,94	0,06	96,84	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	MATERIAL	SEINFRA	M	59,988	4,24	254,35	0,00	96,90	C
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	MATERIAL	SINAPI	UN	4,949	50,11	247,99	0,06	96,95	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	MAO DE OBRA	SINAPI	H	16,86206394	14,59	246,31	0,06	97,01	C
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	155,9688	1,57	244,87	0,05	97,06	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	71,025792	3,43	243,62	0,05	97,12	C
11778	REATOR APF P/ LAMP. V. METÁLICO 400W	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	1,8696	119,37	236,60	0,05	97,17	C
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	MATERIAL	SINAPI	M	31,0016768	7,60	235,61	0,05	97,22	C
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	1,9990	115,53	231,01	0,05	97,27	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	38,1022	5,68	221,48	0,05	97,32	C
16782	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	0,9998	220,50	220,46	0,05	97,37	C
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	1,0996	107,41	214,76	0,05	97,42	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	MATERIAL	SEINFRA	M	39,992	5,19	207,56	0,05	97,47	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	MATERIAL	SEINFRA	M	58,4883	3,53	206,46	0,05	97,51	C
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	0,9996	195,22	195,16	0,04	97,56	C
00036149	18VAVELHAS EM AÇO PARA CURVA DE 12" MM, EX LENSOH DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	MATERIAL	SINAPI	UN	1,438384862	134,72	163,76	0,04	97,80	C
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	MATERIAL	SEINFRA	M	66,5952782	2,76	180,32	0,04	97,84	C
PEQ. LOCAL	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO * 1"	UN	OUTRAS	SEINFRA	UN	1	185,00	185,00	0,04	97,66	C
00036150	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	MATERIAL	SINAPI	UN	5,289663804	34,05	180,01	0,04	97,72	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	10,4979	17,01	178,57	0,04	97,76	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	170,1448	1,04	176,95	0,04	97,80	C
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	MATERIAL	SINAPI	PAR	3,198408627	55,04	176,04	0,04	97,84	C
11166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	0,9998	169,21	169,18	0,04	97,88	C
10108	AREIA GROSSA	M3	MATERIAL	SEINFRA	M3	3,4383122	46,00	168,48	0,04	97,92	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	MAO DE OBRA	SINAPI	H	9,713778278	17,21	167,17	0,04	97,95	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	MATERIAL	SINAPI	L	47,01789777	3,54	166,44	0,04	97,99	C
00010489	VIDRACEIRO	H	MAO DE OBRA	SINAPI	H	14,58385399	10,97	159,98	0,04	98,03	C
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	11,9076	13,33	159,83	0,04	98,06	C
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	MATERIAL	SEINFRA	M2	6,678664	23,91	159,69	0,04	98,10	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	MATERIAL	SINAPI	UN	9,898	15,61	154,51	0,03	98,13	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	MATERIAL	SINAPI	KG	13,68622776	11,27	154,36	0,03	98,17	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	MATERIAL	SINAPI	UN	913,01736	0,16	146,08	0,03	98,20	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	MATERIAL	SEINFRA	UN	0,4999	291,95	145,95	0,03	98,23	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	MAO DE OBRA	SINAPI	H	10,51946841	13,52	142,22	0,03	98,27	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	MATERIAL	SEINFRA	L	21,8276336	6,47	141,22	0,03	98,30	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	MAO DE OBRA	SINAPI	H	13,5182838	10,21	138,02	0,03	98,33	C



(Handwritten marks)

(Handwritten signature and initials)

12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,9922	3,41	132,96	0,03	98,36	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	52,76044	2,40	120,89	0,03	98,39	C
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,110441984	107,60	120,68	0,03	98,41	C
	PESQ. LOCAL VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL		OUTRAS	UND	1	120,00	120,00	0,03	98,44	C
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,9922	3,04	116,54	0,03	98,47	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	M	12,867426	9,14	117,61	0,03	98,49	C
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	MATERIAL	UN	13,50004434	8,51	114,92	0,03	98,52	C
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,9992	27,83	111,30	0,02	98,54	C
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA CÍCADA HORIZONTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,999	22,18	110,86	0,02	98,57	C
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	191,7042761	0,57	109,27	0,02	98,59	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	106,56	106,56	0,02	98,62	C
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,9982	11,96	107,62	0,02	98,64	C
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,999	21,46	107,28	0,02	98,66	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	77,9844	1,37	106,84	0,02	98,69	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	19,4961	5,39	105,06	0,02	98,71	C
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9990	95,24	101,16	0,02	98,74	C
00007824	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000154572	663,950,00	102,63	0,02	98,76	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,999	20,48	102,39	0,02	98,76	C
	PESQ. LOCAL CAIXA TELEFÓNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR		OUTRAS	UND	1	100,00	100,00	0,02	98,80	C
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	32,08243261	3,10	99,46	0,02	98,83	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	101,2182351	0,97	96,16	0,02	98,85	C
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÁMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,473902	1,18	94,06	0,02	98,87	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	9,896	9,31	92,15	0,02	98,89	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	77,9844	1,18	92,02	0,02	98,91	C
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,9992	22,71	90,82	0,02	98,93	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,94684	8,13	88,00	0,02	98,95	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	91,15432334	0,97	88,42	0,02	98,97	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,997	5,68	86,16	0,02	98,99	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,9922	2,25	87,73	0,02	99,01	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,79604072	47,43	85,19	0,02	99,03	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	33,9932	2,50	84,06	0,02	99,05	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,9922	2,10	84,22	0,02	99,07	C
00000247	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,151601364	10,12	82,49	0,02	99,08	C
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,8572786	4,85	81,76	0,02	99,09	C
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	18,57815326	4,37	81,19	0,02	99,07	C
	PESQ. LOCAL PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 7" EM PVC IMPRIMIDO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE 20X5CM		OUTRAS	UN	4	20,00	80,00	0,02	99,08	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,027065477	2.940,00	79,57	0,02	99,16	C
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,9966	11,07	77,47	0,02	99,17	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9968	77,42	71,40	0,02	99,19	C
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3/4"X4"X2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	32,2537363	2,37	76,44	0,02	99,21	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	15,27584799	4,98	76,07	0,02	99,23	C
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,5	13,46	74,03	0,02	99,24	C
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,114032805	647,39	73,82	0,02	99,26	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,9022	1,86	72,53	0,02	99,27	C
12110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,8878	6,47	70,44	0,02	99,29	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,0682	7,77	68,92	0,02	99,31	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,997	4,65	89,74	0,02	99,32	C
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,34847813	200,70	69,54	0,02	99,34	C
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9996	66,64	68,83	0,02	99,35	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	34,30	65,59	0,02	99,37	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	4,999	13,72	88,59	0,02	99,38	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	63,9872	1,05	67,19	0,02	99,40	C
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	66,42	66,41	0,01	99,41	C
00000337	APRAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,718074364	11,52	65,87	0,01	99,43	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,79604672	36,65	65,82	0,01	99,44	C
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	32,55	65,09	0,01	99,46	C
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	MATERIAL	M2	1,727648	36,66	63,34	0,01	99,47	C
10363	CABO LOGICOMÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	MATERIAL	M	43,9912	1,39	61,15	0,01	99,48	C
10384	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	77,9844	0,76	60,83	0,01	99,50	C
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,456131219	133,21	60,76	0,01	99,51	C
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	112,9256175	0,52	58,72	0,01	99,52	C
PESO, LOCAL	TOMADA 200/127V EM CX 10"X10" DE PISO ALTA	AND	OUTRAS	AND	2	29,00	58,00	0,01	99,54	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,920449221	14,42	56,53	0,01	99,55	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,69946	20,19	54,50	0,01	99,56	C
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	25,87	51,73	0,01	99,57	C
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,545946592	19,56	49,80	0,01	99,59	C
00038413	LIXA DEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,07428134	667,45	49,58	0,01	99,60	C
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	48,04	48,83	0,01	99,61	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9968	48,70	48,69	0,01	99,62	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	106,9511023	0,45	48,13	0,01	99,63	C
00000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	MATERIAL	L	15,4594075	3,06	47,31	0,01	99,64	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	48,46327092	0,97	47,01	0,01	99,65	C
12379	MINI POSTE F. G. 1 1/4" C/2 00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9968	47,00	46,99	0,01	99,66	C
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	1,523787178	30,60	46,63	0,01	99,67	C




00011624	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,9796	23,15	46,83	0,01	99,68	C
PESO LOCAL	PONTO PARA INSTALACAO DE ANTENA DE TV		OUTRAS	PT	-	22,00	44,00	0,01	99,69	C
00004357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTO	SINAPI	MATERIAL	KG	13,27277775	3,30	43,80	0,01	99,70	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	MATERIAL	UN	1,9996	21,80	43,59	0,01	99,71	C
00008477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 5,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,07428134	569,40	42,22	0,01	99,72	C
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	2,545945592	16,34	41,60	0,01	99,73	C
00008398	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,091293619	452,69	41,33	0,01	99,74	C
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	1997,959478	0,02	39,96	0,01	99,75	C
12311	DOBRIADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,9968	6,61	39,65	0,01	99,76	C
11399	LUBA ACO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	19,60	39,19	0,01	99,76	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,19076168	9,21	38,60	0,01	99,77	C
12191	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2" PICHUV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	19,21	38,41	0,01	99,78	C
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,9994	12,67	38,00	0,01	99,79	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	8,7192556	4,32	37,67	0,01	99,80	C
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,9998	37,24	36,12	0,01	99,81	C
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9996	35,84	35,83	0,01	99,82	C
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	35,21	35,20	0,01	99,82	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,99880168	35,23	35,19	0,01	99,83	C
PESO LOCAL	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR		OUTRAS	UN	1	35,00	35,00	0,01	99,84	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,997021556	16,95	33,85	0,01	99,85	C
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	SINAPI	MATERIAL	UN	11,102128	2,94	32,64	0,01	99,85	C
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,370856766	9,49	31,59	0,01	99,86	C
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	31,56	31,55	0,01	99,87	C
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,9998	30,12	30,11	0,01	99,87	C
00039392	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	4,598398538	0,49	29,84	0,01	99,88	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,9998	4,84	29,03	0,01	99,89	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,002165768	14,42	28,87	0,01	99,89	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,9964	9,82	28,85	0,01	99,90	C
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	28,16	28,15	0,01	99,91	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,502153247	18,69	28,08	0,01	99,91	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,560995913	17,28	26,96	0,01	99,92	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	7,31747E-05	369,52000	26,82	0,01	99,93	C
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	MATERIAL	L	1,4617098	18,46	26,80	0,01	99,93	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,76475204	14,98	26,40	0,01	99,94	C
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,9998	25,62	25,50	0,01	99,94	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	25,40	25,39	0,01	99,95	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	5,9968	4,17	25,01	0,01	99,95	C



12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,9994	8,04	24,12	0,01	99,96	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	23,42	23,42	0,01	99,96	C
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	23,23	23,23	0,01	99,97	C
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,545946562	6,62	22,46	0,01	99,97	C
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	MATERIAL	M	27,9944	0,79	22,12	0,00	99,98	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	21,59	21,59	0,00	99,96	C
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	21,20	21,20	0,00	99,99	C
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	4,3191	4,79	20,69	0,00	99,99	C
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,9994	6,52	19,56	0,00	100,00	C
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,9996	9,21	18,42	0,00	100,00	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,365469	13,46	18,38	0,00	100,01	C
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	17,25	17,25	0,00	100,01	C
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9996	15,29	15,29	0,00	100,01	C
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9998	7,38	14,76	0,00	100,02	C
PESQ. LOCAL	PLACA DE SAÍDA DE FIO - 4 X 4 ANTENA DE TV	UND	OUTRAS	2		7,20	14,40	0,00	100,02	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	38,402316	0,37	14,21	0,00	100,02	C
10070	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PIXÇ D'ÁGUA 32X1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	14,12	14,12	0,00	100,03	C
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,6182	1,52	13,40	0,00	100,03	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,9996	6,37	12,74	0,00	100,03	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,032119628	11,68	12,08	0,00	100,04	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,357648456	32,43	11,80	0,00	100,04	C
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,9604	3,82	11,48	0,00	100,04	C
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,9994	3,58	10,74	0,00	100,04	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,524679372	19,50	10,23	0,00	100,04	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,19352243	48,00	9,48	0,00	100,05	C
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,24995	37,48	0,37	0,00	100,05	C
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,9992	2,30	9,20	0,00	100,05	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	0,607672	14,70	8,94	0,00	100,05	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	8,13	8,13	0,00	100,06	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,087013993	11,47	7,99	0,00	100,06	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,001697415	4.651,00	7,96	0,00	100,06	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,39928304	19,45	7,77	0,00	100,06	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000122185	58.140,24	6,86	0,00	100,06	C
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,0734E-05	249.929,84	6,68	0,00	100,06	C
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 34"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,9998	1,08	6,48	0,00	100,06	C
00000013	ESTOPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,499852	12,82	6,41	0,00	100,07	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9998	6,37	6,37	0,00	100,07	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,058008	6,37	6,11	0,00	100,07	C
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,91101736	8,95	6,07	0,00	100,07	C

Item	Descrição	SEINFRA	MATERIAL	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,99	2,9994	5,97	0,00	100,07	0,00	100,07
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,17	33,9932	5,76	0,00	100,07	0,00	100,07
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,84	1,9996	5,68	0,00	100,07	0,00	100,07
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	11,71524	0,000464842	5,33	0,00	100,08	0,00	100,08
PESQ. LOCAL	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO AQUECEDOR	UN	OUTRAS	UN	2,50	2	5,00	0,00	100,08	0,00	100,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	20,22	0,239904	4,85	0,00	100,08	0,00	100,08
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,42	0,322141299	4,65	0,00	100,08	0,00	100,08
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,21	0,4959	4,60	0,00	100,08	0,00	100,08
PESO. LOCAL	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM, 40X50CM	UN	OUTRAS	UN	150,00	0,03	4,50	0,00	100,08	0,00	100,08
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	11,47	0,359901	4,13	0,00	100,08	0,00	100,08
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,05	0,38760892	3,70	0,00	100,08	0,00	100,08
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,76	1,9996	3,52	0,00	100,08	0,00	100,08
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	52,43	0,0629874	3,30	0,00	100,08	0,00	100,08
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	1,22	2,61535376	3,19	0,00	100,08	0,00	100,08
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,14	0,203514856	3,08	0,00	100,09	0,00	100,09
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,23	1,9996	2,46	0,00	100,09	0,00	100,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E CUIJUS) (UE "4UJ" 5)	SINAPI	MATERIAL	UN	17,66	0,179646	2,72	0,00	100,09	0,00	100,09
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	MATERIAL	UN	7,79242	0,000147143	1,15	0,00	100,09	0,00	100,09
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	26,24694	2,6734E-05	0,70	0,00	100,09	0,00	100,09
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,85	0,0096982	0,38	0,00	100,09	0,00	100,09
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE 500" G, PARA INSTALAÇÕES DE GAS E OUTROS	SINAPI	MATERIAL	UN	48,76	0,0096986	0,34	0,00	100,09	0,00	100,09
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	974,14	0,000227164	0,22	0,00	100,09	0,00	100,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,21	0,0593652	0,21	0,00	100,09	0,00	100,09
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,12	0,0199972	0,11	0,00	100,09	0,00	100,09

Subtotal até 100,09%

Outros:

Valor total do Orçamento:

447.906,53

104.418,04

552.324,57



Silmario Sandiego Sousa Silva
Engenheiro Civil
CREA 320832

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Large handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	UBS TURURU		DATA :	05/05/2018	
LOCAL:	TURURU		BDI :	23,42%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		FONTE	VERSÃO	REF.
			SDC	2016/01 - Fortaleza	01/2016
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018
			SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000

[Handwritten signatures and marks]

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
 Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
 Paulo André de Sousa Honorato
 CREA 320832-1
 Proprietário

Silmarito Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

[Handwritten signatures and marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1	MOBILIZAÇÃO -CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES	12.365,73	100,00					100,00	12.365,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.310,57	100,00					100,00	2.310,57
3	COBERTURA	41.142,76	10,00	20,00	70,00			100,00	41.142,76
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	90.563,42	30,00	8.228,55	28.799,92			100,00	90.563,42
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO	42.825,42	20,00	63.394,39	40,00			100,00	42.825,42
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.377,05	80,00	17.130,17	20,00			100,00	1.377,05
7	REVESTIMENTO- PISOS, PAREDES E TETOS	126.005,09		1.101,04	40,00	40,00	50.402,04	25.201,01	126.005,09
8	ESQUADRIAS	38.902,27			20,00	7.780,45	23.341,36	7.780,46	38.902,27
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	38.347,45			20,00	7.669,49	23.008,47	7.669,49	38.347,45
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	41.912,19			30,00	12.573,86	12.573,88	18.764,87	41.912,19
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.598,47					4.598,47		4.598,47
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.844,50					368,90	1.475,60	1.844,50
13	INSTALAÇÃO DE GAS	2.965,91						2.965,91	2.965,91
14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.355,44						2.355,44	2.355,44
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	104.808,31	12,16	20,08	27,84	25,54	14,36	104,808,31	104.808,31
		552.324,57	12.785,65	21.045,51	29.178,63	20.768,04	15.050,48	79.263,26	552.324,57
			67.290,34	110.900,26	153.809,77	141.080,94	552.324,57		
			67.290,34	176.190,60	332.000,37	473.061,31			

PK CONSTRUTORES LOCAÇÕES E LÍQUIDAÇÃO
 Paulo Anderson Sousa Honorato
 CPF: 012.008.593-32
 Proprietário

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 731
 Página
 Engenharia CIVIL
 CRFA 320927
 Sinalrio Santiago Sáez Sáez
 Tururu


 [Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARÂMETROS ADOTADOS	
---------------------	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCO	0,95%
Total do Grupo A =		4,65%

GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	5,80%
Total do Grupo B =		6,22%

GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
Total do Grupo C =		8,65%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	23,42%
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) Arredondado =	23,42%

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Paulo Anderson Sousa Honorato
CPF: 013.008.593-32
Proprietário

Silmario Santiago Sousa Silva
Engenheiro Civil
CREA 328982

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
OBRA:	UBS TURURU	DATA : 06/06/2018	BDI : 23,42%																																		
LOCAL:	TURURU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/N SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	SINAPI	2018/N SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																	
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018																																	
SINAPI	2018/N SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU																																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,8900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,8800

[Assinatura]

[Assinatura]

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3600	11,6200

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES S.A.
Paulo Anderson Sousa Honorato
CPF: 024.008.593-32
Proprietário

Silmário Sandiego Sousa Silva
Engenheiro Civil
PPS 430022

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

Código	Descrição	Limidade	DATA : 06/06/2018					TOTAL
			QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L					15,4625	15,4625
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	2,0668	1,1027	0,0880	6,2011	2,9224	18,4411
00000013	ESTOPA	KG			0,2220	0,2220	0,2860	0,7400
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	23,8085	56,8689				78,7985
00000036	ACO CA-40, 4,2 MM, VERGALHAO	KG					25,9200	25,9200
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE 500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN					0,0070	0,0070
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400		0,0400	0,0058	0,0533	0,8991
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,1924	2,3648	8,3408			11,9240
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		0,3876	1,2919	1,1951	0,5975	3,4721
00000246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	II			0,8062	19,9752	1,0822	21,8657
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2044		2,2044	8,1188	2,2888	16,8100
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESCOTO PREDIAL	UN	2,7000		2,7000	2,7000	3,6000	9,0000
00000337	ARAME RECIZO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,3450			0,5220		6,8670
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,8016	1,7802	46,4831	47,9213	23,2416	120,2277
00000378	ARMADOR	H	0,9484	2,2130		1,8167		4,9781
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANULADA	UN			2,2720	6,8160	2,2720	11,3600
00000511	PRIMER PARA MANITA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		0,5120	0,1260			0,6400
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	54,7707	35,3982	5542,4543	5810,2073	2771,2272	14023,0077
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	86,3300	8,0687	12,0107	13,8274	6,0054	136,1802
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H			2,5483	8,8479	2,5493	14,7464
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			10,8401	10,0481	5,0246	25,1228
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 8 MM	UN	15,0000					16,0000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	291,3302	657,4884	8897,3818	8078,8600	4348,7908	23074,8873
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			49,2651	49,2651	24,6326	123,1628
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN			2,0000	6,0000	2,0000	10,0000
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN			0,8000	2,4000	0,8000	4,0000
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN			2,0000	6,0000	2,0000	10,0000
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN			1,0000	3,0000	1,0000	5,0000
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN			0,2000	0,6000	0,2000	1,0000
00002436	ELETRICISTA	H	8,8256		8,8256	19,8942	6,9120	33,7268
00002437	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W DE CONECTOR, SEM BASE	UN			0,4000	1,2000	0,4000	2,0000

[Assinatura]

00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,2740	0,6392						0,9132
00002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H			2,4330	21,8101			3,4083	27,4483
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,6683	8,1684	52,2481	48,9431			23,1688	136,1956
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,1706	0,0914	0,9095	0,5190			0,2423	1,5287
00003083	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ			3,8000	11,4000			3,8000	19,0000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,0460	0,0460			0,0840	0,1740
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,0042	0,0042			0,0056	0,0140
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2			89,1377	89,1377			49,5688	247,8442
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "B", ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN			7,4000	22,2000			7,4000	37,0000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		1,4080	0,3520					1,7600
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50,0842		0,3761	0,3761			0,1881	50,9846
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,6884	1,6087						2,2981
00004237	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,8749							1,8749
00004248	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,5766							0,5766
00004253	CHEFADOUR DE GUINCHO	H	2,6173	5,3246						26,1728
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11832 KG	UN	0,0001							0,0001
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,5000							4,5000
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	189,0925							189,0925
00004512	PECA DE MADEIRA 3A4A QUALIDADE 2,5 X 5 CM NAO APARELHADA	M				45,0000				45,0000
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	31,9847	74,5844					20,2532	207,8151
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				0,2700				0,2700
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,5118	1,1334	3,7558	3,9440			1,8779	11,2228
00004750	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	3,9010	9,1024	300,2072	334,9920			150,1038	796,3982
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H			5,7871	5,7871			2,8935	14,4676
00004783	PINTOR	H	20,0366		55,1947	55,1947			27,5973	158,0223
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	4,5000							4,5000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	12,7514	0,3577	1,2520					14,3611
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2406	0,5615						0,8021
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG				1,4400				1,4400
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,4860							0,4860
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0358	0,0715	0,2604					0,3877
00005333	OLEO DE LINHACA	L	1,4820							1,4820
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	130,5835	106,2051					161,5458	1029,4893
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1332	0,3109						0,4441
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,6912	1,6128						2,3040
00006257	AJUDANTE DE PEDREIRO	H			1,2750	1,2750			1,7000	4,2600
00006786	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	113,9827	67,1404	0,3871	0,3871			0,1985	161,6288

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			98,6455	98,6455	49,3227	246,6137
00007183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE 40" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	UN	509,2888	1018,5796	3565,0286			6092,8881
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20" CM	UN			1365,9400			1365,9400
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			0,1440	0,1440	0,1920	0,4800
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		62,9613	15,7403			76,7016
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L			40,7769	40,7769	20,3866	101,9423
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN			0,3000	0,3000	0,4000	1,0000
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0002					0,0002
00008839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M				31,6160		31,6160
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN			1,8000	1,8000	2,4000	6,0000
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			0,3000	0,3000	0,4000	1,0000
00010489	VIDRAGEIRO	H			3,5166	10,5497	3,5166	17,6528
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2			5,6480	17,5440	5,6480	29,2400
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG			8,7720	26,3160	8,7720	43,8600
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000		0,0137	0,0138	0,0068	0,0344
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2			0,6680	1,7040	0,5680	2,8400
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0174	0,0093	0,0515	0,0529	0,0247	0,1657
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN			2,7000	2,7000	3,6000	9,0000
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN			0,6000	0,6000	0,8000	2,0000
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			0,6000	1,8000	0,6000	3,0000
00012815	FTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	2,3287	1,2474	6,8981	7,0825	3,3059	20,9807
00012869	TELHADOR	H	5,7446	11,4891	40,2119			87,4458
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H		0,3906	0,0976			0,4882
00012892	LULA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	PAR	3,5983	2,0262	12,7025	12,7603	6,0102	37,1154
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,4192	0,2362	1,4807	1,4698	0,7006	4,3284
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	1,3418	2,6828	9,3902			13,4148
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN			0,0001	0,0001	0,0001	0,0003
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	0,0002				0,0003
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,2237					0,2237
00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M				156,6000		156,6000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN			0,0810	0,0810	0,1090	0,2700
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,0806	1,4724	0,0810	1,6141

238

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG							
10037	AJUDANTE	H	4.6535	9.3070	0,0750	0,2400	0,1000	0,2800	47,7348
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	79,9092	159,8184	1,1628	1,1628	1,1628	1,1628	287,3331
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	117,1136	234,2272	200,6590	200,6590	200,6590	200,6590	581,8720
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,9880	11,9760	114,3120	335,1360	115,6120	115,6120	585,0000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8527	1,7054	132,0790	91,0590	131,3120	131,3120	373,3100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	20,7095	41,4190	200,9078	189,2024	99,6012	99,6012	502,2698
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7982	1,5964	0,3101	0,3101	0,1206	0,1206	69,2900
10106	AREIA GROSSA	M3	18,4890	36,9780	1,7311	0,7106	0,0905	0,1206	3,4390
10109	AREIA MEDIA	M3	78,9092	157,8184	12,3837	6,1340	3,0682	3,0682	80,4290
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,8626	3,7252	1,1628	1,1628			287,3331
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000		0,3000	0,3000	0,4000	0,4000	1,0000
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN			1,6500	1,6500	2,2000	2,2000	5,8000
10152	AZULEIJA	H	857,9880	1,715,9760	16,8984	16,8984			2874,0429
10163	AÇO CA-50	KG	399,7012	7,994,0224					1332,3373
10169	AÇO CA-60	UN			1,5000	1,5000	2,0000	2,0000	5,0000
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,0000						1,0000
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	M	15,0000						15,0000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	26,0000						26,0000
10198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			0,3000	0,3000	0,4000	0,4000	1,0000
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN			0,3000	0,3000	0,4000	0,4000	1,0000
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN			0,2326	0,2326			26,4743
10280	BRITA	M3	7,8877	17,3540	10,2000	10,2000	13,6000	13,6000	34,0000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	60,0000						60,0000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			379,2000	1137,6000	379,2000	379,2000	1896,0000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			8,8000	26,4000	8,8000	8,8000	44,0000
10363	CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M			8,8000	16,8000	5,6000	5,6000	28,0000
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M							1,0000
10400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000						1,0000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000						1,0000
10405	CAIRO DE 2"x1"	M	110,4290	200,8580	703,0030				1014,2600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			1,5000	1,5000	2,0000	2,0000	6,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROcimento DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000						0,5000
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000						1,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	35,2000	70,4000	105,8000	35,2000	35,2000	35,2000	176,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	33,7260	67,4520	101,1780	33,7260	33,7260	33,7260	168,6300
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000						1,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	385,1122	7,702,2444	661,6285	81,0576	81,1538	81,1538	2201,1764
10498	CARPINTEIRO	H	157,1136	314,2272	200,6590	200,6590	0,4000	0,4000	821,8720
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN							2,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	43,0000						43,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	26,1833	52,3666	65,7143	65,7143			93,8776
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,33M	M	6,1676	12,3352	12,3353	43,1735			61,6764
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	M2	3,1322	6,2644	21,8261	21,8261	0,8000	0,8000	31,3216
10795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	UN	1,0000		0,6000	0,6000			2,0000
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000						1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6310,9328	126,21856	5163,8918	3967,5843	2038,8621	2038,8621	31524,9749
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,0000						1,0000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	33,1113	66,2226	231,7791				331,1130
10940	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	4,0000		1,9000	1,9000	2,0000	2,0000	4,0000
10948	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN			0,3000	0,3000	0,4000	0,4000	6,0000
10951	CONJUNTO FIXAÇÃO FITANQUE	UN			0,3000	0,3000	0,4000	0,4000	1,0000

Luz

2

10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN				23.4000	23.4000	31.2000	78.0000
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN				46.8000	46.8000	62.4000	166.0000
10826	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	6,0490	16,0980		56,3430			80,4800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000						2,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN				35,2000	105,6000	35,2000	176,0000
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,5496	15,2824					21,8320
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				3,1600	9,4800	3,1600	16,8000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000						1,0000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000						6,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000						3,0000
11081	ENGATE CROMADO	UN	1,0000						1,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN				33,0000	99,0000	33,0000	165,0000
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN				0,3000	0,3000	0,4000	1,0000
11166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	UN				11,5230	11,5230	15,3640	38,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M				94,8000	284,4000	94,8000	474,0000
11181	FITA ISOLANTE	M		0,7680		0,1920			0,9600
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG				0,4000	1,2000	0,4000	2,0000
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN				3,0000	9,0000	3,0000	15,0000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN				31,6000	94,8000	31,6000	165,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN				1,8000	5,4000	1,8000	9,0000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN				0,6000	1,8000	0,6000	3,0000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	LIN				11,7000	11,7000	15,6000	39,0000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				23,4000	23,4000	31,2000	78,0000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN				11,7000	11,7000	15,6000	39,0000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN				11,7000	11,7000	15,6000	39,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN				0,6000	0,6000	0,8000	2,0000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN				175,6118	175,6118	87,8059	439,0296
11328	LADRILHISTA	H				3,6000	3,6000	4,8000	13,0000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	UN	1,0000			229,6980	229,6980	114,8490	574,2450
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				0,6000	0,6000	0,8000	2,0000
11399	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN							2,0000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000						2,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN				70,4000	211,2000	70,4000	382,0000
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN				23,4000	23,4000	31,2000	78,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN				1,8000	1,8000	2,4000	6,0000
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN				0,4000	0,4000	0,4000	2,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN				44,9865	44,9865	22,4942	112,4712
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				190,3608	190,3608	95,1804	475,9020
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG				56,8966	56,8966	7,4800	94,7666
11530	MONTADOR	H	7,6067	15,2133		10,2000	10,2000	13,6000	34,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN						0,0090	0,0090
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN				1,8164			25,1329
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	7,0868	16,2308		5,4045	5,3270	2,6635	29,2742
11605	PEDRISCO	M3	4,7676	11,1115		13,5000	13,5000	67,5000	337,5000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				48,0283	48,0283		66,6090
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X71-5MM	M	6,8009	13,7218		5,4600	5,4600	7,2800	16,2000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M				1,8000	1,8000	2,0000	5,0000
11691	PONTALEITE /BARROTE DE 3"x3"	M	249,3258	581,7602		3,9000	3,9000	5,2000	13,0000
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN							3,9000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN							5,2000
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN							3,9000
11724	PREGO	KG	3,4433	6,8866		24,1030			94,4328

Handwritten signature

11725	PREGO 15X15	KG	0.4192	0.8383	2.9541				4.1916
11728	PREGO 18X27	KG	19.1048	44.5778				63.6826	
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN			0.4000	1.2000	0.4000	2.0000	
11778	REATOR APP P/LAMP. V. METÁLICO 400W	UN			0.4000	1.2000	0.4000	2.0000	
11784	REBITES	KG	0.1786	0.3593				1.7964	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1.0000		0.8000	0.8000	1.2000	4.0000	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	UN			0.3000	0.3000	0.4000	1.0000	
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	UN			0.3000	0.3000	0.4000	1.0000	
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN			4.8000	4.8000	6.4000	16.0000	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	UN			0.8000	0.6000	0.8000	2.0000	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	116.7080	200.8580	703.0030			1020.6700	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	188.5041	439.8429				628.3470	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			0.3000	0.3000	0.4000	1.0000	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			3.8000	3.8000	5.2000	13.0000	
11872	SOLDA 50X50	KG					0.0630	0.0630	
11873	SOLDA 70X30	KG	0.1786	0.3593	1.2575			1.7964	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	163.9605	302.5745	10.9800	10.9800	5.4900	27.4600	
11917	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.7442	3.4884				546.6350	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			3.4884			8.7210	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN			1.5000	1.5000	2.0000	5.0000	
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN			0.3000	0.3000	0.4000	1.0000	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN			11.7000	11.7000	15.6000	39.0000	
22012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN			11.7000	11.7000	15.6000	39.0000	
22013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN			11.7000	11.7000	15.6000	39.0000	
22081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	4051.4500	8102.9000	8102.9000			20287.2600	
22092	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	463.9312	987.8624	987.8624			2419.6860	
22096	TINTA LATEX	L			63.7337	63.7337	31.8688	159.3342	
22098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	3.3721	6.7442				16.8608	
22107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			1.8000	5.4000	1.8000	9.0000	
22110	TOMADA COMPLETA P/COMPUTADOR	UN			2.2000	6.6000	2.2000	11.0000	
22113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN			1.4000	4.2000	1.4000	7.0000	
22130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN			1.2000	1.2000	1.6000	4.0000	
22132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN			3.6000	3.6000	4.8000	12.0000	
22134	TORNEIRA ELÉTRICA A.I.O.M. 220V-2500W	UN			6.6000	6.6000	8.8000	22.0000	
22175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M					54.0000	64.0000	
22191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" PICHUV	UN			0.6000	0.6000	0.8000	2.0000	
22193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M			3.8610	3.8610	5.1480	12.8700	
22194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M			17.5600	17.5600	23.4000	68.5000	
22195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M			5.8500	5.8500	7.8000	19.8000	
22200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6.0000		14.0000	14.0000	18.7200	63.0000	
22201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4.0000		58.5000	58.5000	78.0000	199.0000	
22223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M			12.0000	12.0000	16.0000	40.0000	
22271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			0.3000	0.3000	0.4000	1.0000	
22272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			3.6000	3.6000	4.8000	12.0000	
22286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	6.0000		0.6000	0.6000	0.8000	2.0000	
22312	ELETRICISTA	H			114.9840	336.2580	116.3980	687.6600	
22320	ENCANADOR	H	9.9880	11.9760	132.8700	90.8940	131.1720	372.9600	
22321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	58.8237	136.5707	1.3082			186.8026	
22331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2.0000					2.0000	
22340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64.0000					64.0000	

[Handwritten signature]

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000							1,0000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	UN	3,0000							3,0000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000							10,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000							5,0000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000							3,0000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000							1,0000
12380	MOTORISTA	H	1,4077						0,4116	1,8193
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000							1,0000
12391	PEDREIRO	H	218,4362	547,9154	564,4109	195,3290	102,0520	1699,1434		
12395	PINTOR	H	2,9070	5,8140	250,9960	245,1420	122,5710	627,3090		
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 150/9	UN	1,0000							1,0000
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000							2,0000
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000							0,5000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000							1,0000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000							1,0000
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000							1,0000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000							2,7000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000							3,0000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	10,5000							10,5000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000							2,0000
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000							1,0000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000							3,0000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000							3,0000
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000							3,0000
12543	SERVENTE	H	707,5243	878,7556	1096,1744	820,8419	419,0482	3922,3464		
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	10,4220	24,2792	0,2326			34,9338		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,4077						0,4116	0,4116
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	45,0930	42,8719	0,4107				15,6282	103,9938
12701	DEPRECIACÃO	H	22,8766	16,2462	0,1566				10,5491	49,8276
12702	JUROS	H	47,5641	22,5642	0,2161				23,4424	93,7887
12703	MANUTENÇÃO	L	20,6228						12,4519	33,0747
12706	OLEO DIESEL	L							0,4000	1,0000
12708	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN							0,6000	2,0000
12710	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN							0,6000	2,0000
12712	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2							96,4392	241,0980
12714	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2							103,1140	287,7890
12716	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG							526,0320	1315,0800
12718	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	36,1600	76,3900	267,1411				0,4000	381,6302
12720	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN							0,3000	1,0000
12722	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	91,0260	212,3940						303,4300
12724	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2							2,8720	6,8800
12726	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN							0,4000	2,0000
12728	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							1,8000	3,0000
12730	PANEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,3980	4,7380	4,7380					11,8400

[Handwritten signature]

19046	POSTE 40 x 60 MM; PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	2,3680	4,7360	4,7360	4,7360	11,8400
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	14,2080	28,4160	28,4160	28,4160	71,0400
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	12,0176	24,0352	24,0352	24,0352	60,0880

Simão Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREM 320832

Engenharia Locações e Obras
 Rua Amador Lopes de Siqueira, 593-32
 Vila Militar, Rio de Janeiro



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.