

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	18,83	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	22,25	0,19
TOTAL Serviço:					0,21	
VALOR:					11,53	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82548	OPERADOR DE BETONEIRA	SENIFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SENIFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
87701	DEPRECIÇÃO	SENIFRA	H	2,20540000	1,0000	2,2054
87702	JUROS	SENIFRA	H	0,11900000	1,0000	0,1190
87703	MANUTENÇÃO	SENIFRA	H	1,19130000	1,0000	1,1913
TOTAL Materiais:					22,1197	
VALOR:					22,31	

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012900	3,278,58	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50	
VALOR:					0,50	

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3,978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06	
VALOR:					0,06	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,56	
VALOR:					0,56	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,978,58	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39	
VALOR:					0,39	

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especialidade	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,47
TOTAL Especialidade:					0,47	
VALOR:					0,47	

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00300000	0,89
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_04/2015	SINAPI	H	1,00900000	0,47
TOTAL Serviço:					1,41
VALOR:					1,42

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004309	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,3 MM, OU 5,9 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	2,55
TOTAL Material:					10,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	16,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	22,20
TOTAL Serviço:					2,33
VALOR:					12,64

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004312	ARAME RECOZIDO 10 BWS, D = 1,55 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,91 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11
00039017	ESPACADOR 7 (ESTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM)	SINAPI	LIN	2,81600000	0,22
TOTAL Material:					1,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,83
88248	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,20
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,64
TOTAL Serviço:					18,27
VALOR:					16,40

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8823)	SINAPI	M3	1,10300000	295,81
TOTAL Material:					295,81
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	22,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	22,36
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,42
TOTAL Serviço:					48,54
VALOR:					608,57

92773 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, NETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	11,20
00005069	PREÇO DE AÇO POLEIO COM GARGA 17 X 21 (Ø X 11)	SINAPI	KG	0,08300000	15,53
TOTAL Material:					16,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88220	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	16,05
88253	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	22,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM DOÇA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	20,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM DOÇA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02700000	21,81
TOTAL Serviço:					61,11
VALOR:					17,94

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL - CREA 8550-D



					TOTAL Mão de Obra:		11,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
						TOTAL Serviço:	0,10
						VALOR:	17,82

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012678	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,20	
						TOTAL Mão de Obra:	0,20
						VALOR:	0,26

89270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
						TOTAL Encargos Complementares:	6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012678	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69	
						TOTAL Mão de Obra:	16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26	
						TOTAL Serviço:	0,26
						VALOR:	27,36

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	130,00	162,50	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,72	394,54	
						TOTAL Material:	557,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,85000000	16,83	199,05	
						TOTAL Serviço:	199,05
						VALOR:	753,87

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALÇATEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00840000	15,69	0,14	
						TOTAL Mão de Obra:	0,14
						VALOR:	0,14

88260 - CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86	
						TOTAL Encargos Complementares:	6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALÇATEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69	
						TOTAL Mão de Obra:	15,69

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



Requisito	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço					0,14
VALOR:					22,24

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	17,999,75
TOTAL Equipamento:					0,83
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013867	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	516,45
TOTAL Material:					0,93
VALOR:					0,94

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12,999,75
TOTAL Equipamento:					0,09
VALOR:					0,09

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91270	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL Serviço					0,95
VALOR:					0,95

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12,999,75
TOTAL Equipamento:					1,03
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013867	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	516,45
TOTAL Material:					0,04
VALOR:					1,07

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,95
TOTAL Material:					7,23
VALOR:					7,23

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,07
TOTAL Serviço					1,99

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL - CREA 8550-D



91262	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Serviço						9,39
VALOR:						2,25

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,50003300	10,073,82	0,53
TOTAL Equipamento:						0,53
VALOR:						0,53

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURDS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005740	10,073,82	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CH)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,50000000	0,53	0,53
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURDS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,50000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço						0,60
VALOR:						0,60

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,50006070	10,073,82	0,57
TOTAL Equipamento:						0,57
VALOR:						0,57

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,93	7,18
TOTAL Material:						7,18
VALOR:						7,18

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURDS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Serviço						8,33
VALOR:						8,33

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30504760	AZULEJISTA OU LADRIHISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



TOTAL Mão de Obra:	6,14
VALOR:	6,18

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGUR. HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004700 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					19,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					22,28

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,91000000	15,94	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGUR. HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL Mão de Obra:					15,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					21,93

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZEDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZEDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	131,60	125,10
20001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,49000000	0,70	296,54
TOTAL Materiais:					491,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80831 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	3,31000000	0,34	1,12
85523 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	1,01000000	1,83	1,84
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	17,54	75,77
TOTAL Serviço:					78,73
VALOR:					802,57

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL-CREA 8550-D



87263 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2018 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043817	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SNAPI	L	0,06300000	10,66	0,68
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	1,27000000	130,00	165,10
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	281,53000000	0,70	197,07
TOTAL Material:					347,85	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SNAPI	CHI	1,01000000	0,34	0,34
89832	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_15/2014	SNAPI	CHP	3,33700000	1,83	6,09
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	4,33000000	17,54	78,94
TOTAL Serviço:					24,91	
VALOR:					445,72	

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,00945000	15,60	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	

96209 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	15,60	15,60
TOTAL Mão de Obra:					15,60	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					22,24	

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SNAPI	H	0,01200000	14,94	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					6,17	

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043430	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SNAPI	H	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL Mão de Obra:					14,94	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL - CREA 8550-D



05929	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						21,48

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 18" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE (BRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TALIÁ); CURUPIXA / PEROLA / GUMARU OU EQUIVALENTE DA RÉGIM (NAO INCLUI ALUMINIO)	SINAPI	JG	1,00000000	207,90	207,90
0000509	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 17	SINAPI	KG	0,91100000	79,46	0,33
0000578	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 5/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	15,53	0,37
TOTAL Material:					288,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	21,40	58,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30700000	16,83	22,83
TOTAL Serviço:					81,68	
VALOR:						289,97

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	SINAPI	KG	0,20000000	15,52	3,10
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	13,19	2,26
TOTAL Material:					5,36	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02230000	621,40	13,85
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,20000000	289,97	289,97
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	21,40	11,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	22,36	39,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,83	16,10
TOTAL Serviço:					342,14	
VALOR:						347,48

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003941	FECHADURA ESPALHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, BOLUNDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	138,49	138,49
TOTAL Material:					138,49	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,40	21,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,83	8,43
TOTAL Serviço:					39,87	
VALOR:						168,36

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8609	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,5100	220,5100
TOTAL Material:					220,5100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8458	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:						225,70

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,91600000	67,5000	67,2800
8065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5600	272,1900
TOTAL Material:					339,4700	

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,3875
TOTAL Mão de Obra:					504,3875
VALOR:					558,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SNIAPI	H	0,01000000	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

89325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNIAPI	H	1,00000000	2,83
00042489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNIAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNIAPI	H	1,00000000	0,81
00043405	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNIAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEDIÑO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNIAPI	H	1,00000000	0,06
00047371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNIAPI	SI	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SNIAPI	H	1,00000000	11,93
TOTAL Mão de Obra:					11,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNIAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					18,49

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00010000	1,0001
TOTAL Material:					42,1910
VALOR:					43,18

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0900
TOTAL Material:					55,8240
VALOR:					55,82

10795 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,8240
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,00010000	1,0001
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	27,4813
TOTAL Material:					125,5063
VALOR:					126,49

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5800000	8,2900	21,3790
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440000	10,0500	0,4422
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,1780000	67,5000	7,5615
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0490000	78,1900	7,4664
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6400000	1,1000	8,4084
0209	CHAPA COMPENSADO RESPADO 12MM (1,18 X 7,20M)	SEINFRA	M2	0,2000000	39,8500	6,9960
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,0000000	0,5500	15,5800
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0380000	10,9190	0,2908
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	141,0000000	0,5500	81,7600
					TOTAL Material	148,7640

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250000	16,7700	3,7731
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	16,7700	19,6705
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250000	20,7700	4,6733
0458	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,1850000	20,7700	24,6125
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,1100000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,2340000	15,5500	112,4887
					TOTAL Mão de Obra	234,7828
					VALOR:	483,56

91937 - CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OTOGONAL DE FLUIDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	LIN	1,0000000	3,35	3,35
					TOTAL Material	3,35
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	18,41	2,61
89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	22,53	3,23
					TOTAL Service	5,84
					VALOR:	9,19

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,39 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	LIN	1,0000000	1,88	1,88
					TOTAL Material	1,88
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2015	SINAPI	M3	0,0000000	821,40	0,58
89247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	18,41	4,54
89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	22,59	5,57
					TOTAL Service	10,68
					VALOR:	12,56

90406 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015 (M)						
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2015	SINAPI	M3	0,0030000	821,40	1,88
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0350000	17,93	0,90
89257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3910000	21,75	6,50
					TOTAL Service	11,28
					VALOR:	11,32

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,63 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0016000	21,11	0,03
00002680	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,1000000	2,85	2,80
					TOTAL Material	2,83

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL - CREA 8550-D



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,07200000	22,59
TOTAL Serviço					2,94
VALOR:					5,77

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,63
TOTAL Material					7,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	33,59
TOTAL Serviço					8,81
VALOR:					16,85

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	15,95
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	7,71
TOTAL Serviço					24,54
VALOR:					24,54

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,75
TOTAL Serviço					3,58
VALOR:					9,83

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	22,59
TOTAL Serviço					5,49
VALOR:					5,49

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038104	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,10
TOTAL Material					11,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	22,59
TOTAL Serviço					10,33
VALOR:					31,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC-A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL, 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,65
TOTAL Material					2,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03000000	22,59
TOTAL Serviço					1,32

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



VALOR:	4,15
--------	------

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	SINAPI	UN	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL Material:					11,10
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30800000	18,41	5,57
88264	SINAPI	H	0,30800000	22,59	6,90
TOTAL Serviço:					12,47
VALOR:					23,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
91995	SINAPI	UN	1,00000000	23,72	23,72
TOTAL Material:					31,43
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty service row)					
TOTAL Serviço:					31,43
VALOR:					31,43

91996 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	3,00000000	7,63	22,89
TOTAL Material:					22,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,55500000	18,41	10,21
88264	SINAPI	H	0,55500000	22,59	12,53
TOTAL Serviço:					22,74
VALOR:					45,63

91998 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	2,00000000	7,68	15,36
TOTAL Material:					15,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,33000000	18,41	7,77
88264	SINAPI	H	0,38500000	22,59	8,61
TOTAL Serviço:					16,38
VALOR:					31,74

91999 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	31,24	31,24
91945	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Material:					38,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty service row)					
TOTAL Serviço:					38,95
VALOR:					38,95

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE GIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,16000000	130,00	150,80
00001106	SINAPI	KG	118,40000000	0,93	110,58
00001379	SINAPI	KG	281,80000000	0,70	197,27
TOTAL Material:					448,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,25000000	16,83	189,00
TOTAL Serviço:					189,00
VALOR:					637,65

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006162	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
					TOTAL Mão de Obra	0,14
					VALOR:	0,14

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00045492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037972	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	7,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006162	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra	15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço	0,14
					VALOR:	23,06

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MAÇONARIA DE CAMINHÃO	SENFRPA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra	22,8700
					VALOR:	22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SENFRPA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SENFRPA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12702	JUROS	SENFRPA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
					TOTAL Materiais	43,8600
					VALOR:	43,86

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SENFRPA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL Materiais	55,6240
					VALOR:	55,62

10793 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SENFRPA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SENFRPA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12701	DEPRECIACÃO	SENFRPA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12702	JUROS	SENFRPA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12703	MANUTENÇÃO	SENFRPA	H	24,40000000	1,0000	24,4000
					TOTAL Materiais	127,8659
					VALOR:	127,86

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12348	OPERADOR DE BETA MOTOR	SENFRPA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
					TOTAL Mão de Obra	16,7400

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



VALOR:	19,74
--------	-------

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12719	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SERFRA	H	1,00000000	19,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SERFRA	H	1,34620000	1,0000
12702	JUROS	SERFRA	H	0,09710000	1,0000
TOTAL Material:					21,7400
VALOR:					21,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SERFRA	L	1,25000000	4,9000
TOTAL Material:					4,9000
VALOR:					4,90

10560 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SERFRA	H	1,00000000	19,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SERFRA	H	1,00000000	4,9000
12701	DEPRECAÇÃO	SERFRA	H	1,34620000	1,0000
12702	JUROS	SERFRA	H	0,09710000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SERFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL Material:					27,6400
VALOR:					27,64

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SERFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SERFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SERFRA	H	58,85780000	1,0000
12702	JUROS	SERFRA	H	5,03550000	1,0000
TOTAL Material:					81,1400
VALOR:					81,14

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SERFRA	L	27,00000000	4,0000
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SERFRA	H	1,00000000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SERFRA	H	1,00000000	110,4300
12701	DEPRECAÇÃO	SERFRA	H	58,85780000	1,0000
12702	JUROS	SERFRA	H	5,03550000	1,0000
12753	MANUTENÇÃO	SERFRA	H	84,04270000	1,0000
TOTAL Material:					381,1000
VALOR:					381,10

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SERFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL					25,3000

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



TOTAL Mão de Obra:	25,300
VALOR:	25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
TOTAL Material:					75,891
VALOR:					75,89

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,20000000	4,0900
TOTAL Material:					85,925
VALOR:					85,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000
TOTAL Material:					280,2980
VALOR:					238,30

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 183 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	95,9925
10713	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 183 (CHP)	SEINFRA	H	0,01269550	282,4009
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0069444	75,8322
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01518444	230,7961
TOTAL Equipamento:					7,1939
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3330
TOTAL Mão de Obra:					9,4319
VALOR:					7,56

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,50

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54760000	1,0000
TOTAL Material:					36,5290
VALOR:					56,51

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	4,0900
TOTAL Material:					86,0891
VALOR:					88,10

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	25,5000	25,5000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	28,56170000	1,0000	28,5617
12702	JUROS	SENFRA	H	2,54730000	1,9000	4,8437
12705	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	42,29150000	1,0000	42,2915
TOTAL Material:						167,6000
VALOR:						167,60

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SENFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10615 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SENFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12752	JUROS	SENFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:						183,8261
VALOR:						183,83

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SENFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	SENFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	124,31190000	1,0000	124,3119
TOTAL Material:						378,1380
VALOR:						378,14

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10625 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SENFRA	H	0,55340000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:						25,5186
VALOR:						25,52

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:						110,4300
VALOR:						110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5530000	1,0000	0,553
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4470000	1,0000	5,447
TOTAL Material:						141,2994
VALOR:						141,42

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra						
12753	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:						32,1056
VALOR:						32,11

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIFR SAL	SEINFRA	L	14,70000000	4,0000	57,8800
TOTAL Material:						57,8800
VALOR:						57,87

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	57,8800	57,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65250000	1,0000	13,6525
TOTAL Material:						103,4301
VALOR:						103,43

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de obra						
12593	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:						20,5444
VALOR:						20,54

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:						21,5047
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M5)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0214	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1058	0,0000
0278	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,03882353	103,4289	8,0659
0543	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17547059	21,5047	3,7944
TOTAL Equipamentos:						8,8788

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0280	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4276
0257	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,85000000	28,0400	1,3020
0768	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,34000000	15,1600	8,1854
0295	ESPOLTA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
0299	ESTOPIA	SEINFRA	M	0,05000000	7,2500	0,4350
0253	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00030000	613,0000	0,3095
TOTAL Material:						16,7397

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8500	1,2841
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823579	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						37,99

C323 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0254	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5080	0,8841
0708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	107,5889	4,3297
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3 H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	182,8861	0,0000
0752	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3 H (CHP)	SEINFRA	H	0,04100607	978,1380	15,7596
0828	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3168	0,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04100607	141,2958	5,8913
TOTAL Equipamentos:						28,8717

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0228	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	28.583,0000	10,0392
TOTAL Material:						10,0392

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0323	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço:						40,7990
VALOR:						81,54

G328 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7853	0,0000
0582	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamentos:						26,4089

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:						142,2400

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,9500	95,9000
TOTAL Mão de Obra:						95,9000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	7,5600	6,9699
0323	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1074
TOTAL Serviço:						75,0773
VALOR:						337,69

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04120000	87,3000	2,7876

Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



0241	CAL FIBRADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
0243	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,8600	3,4964
0201	TUOLO CERAMICO FURADO 6X19X12CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8800	31,9900
TOTAL Material:						48,2954
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1500
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6100
TOTAL Mão de Obra:						59,7600
VALOR:						104,79

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3800	2,0070
TOTAL Mão de Obra:						4,0840
VALOR:						6,19

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31150000	67,5000	2,1023
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,7000	2,6250
TOTAL Material:						4,7273
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3500	6,6750
TOTAL Mão de Obra:						17,0600
VALOR:						21,79

C2112 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:8 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6303
0242	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6900	1,5456
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL Material:						4,9903
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:						21,6810
VALOR:						26,67

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,3075
TOTAL Mão de Obra:						41,3075
VALOR:						41,21

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049209	AÇO CA-80, 4,2MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,9 MM, VERGALHADO	SINAPI	KG	1,07000000	9,50	10,22
TOTAL Material:						10,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92830	ACUSANTE DE ARMADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	16,83	0,14
92845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	22,29	0,58
TOTAL Serviço:						0,72
VALOR:						10,94

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL CREA 8550-D



92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_05/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11	0,52
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	15,83	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,29	2,38
82803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,74
TOTAL Serviço:						14,41
VALOR:						15,21

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000304	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,19	11,31
TOTAL Material:						11,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,83	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	22,29	0,27
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						11,61

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,85 MM (0,316 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,11	0,52
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	16,83	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	22,29	2,17
82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,67
TOTAL Serviço:						14,00
VALOR:						14,63

C3271 - CONCRETO P/VIÉR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02568	DE TONELERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
02682	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	25,4089	26,4089
TOTAL Equipamento:						26,4089
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5000	173,2000
TOTAL Material:						173,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02143	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85500000	7,5600	5,5530
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,93500000	81,3400	66,1674
TOTAL Serviço:						74,7994
VALOR:						373,84

92289 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005008	PREÇO DE AÇO POL. ISO COM GABETA 17 X 21 (7 X 11)	SINAPI	KG	0,08500000	15,50	1,33
00054317	SAUBAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MIRTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	3,88	17,10
0000168	FABRICAÇÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	29,78	154,45
TOTAL Material:						172,88

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL - CREA 8550-D



					TOTAL Material	FLS.03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,08	2,56
88802	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	22,12	13,40
91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	20,25	4,07
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	21,61	1,02
					TOTAL Serviço:	21,11
					VALOR:	234,04

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022 (M3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88292	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,12	54,30
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,36	54,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,83	124,15
90587	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,58	0,79
90586	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,42	1,47
					TOTAL Serviço:	235,70
					VALOR:	235,78

97529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87297	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	535,31	20,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,56	10,50
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,83	2,87
					TOTAL Serviço:	33,49
					VALOR:	33,49

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82722	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SINAPI	H	1,00000000	21,8700	22,8700
82701	DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	10,78470000	1,0000	13,7847
82702	JUROS	SINAPI	H	1,75660000	1,0000	1,7566
					TOTAL Material:	44,2013
					VALOR:	44,33

Francisco Antônio dos Santos
ENG. CIVIL CREA 8550-D



COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0000	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	287,24	287,24	86,74	86,74
0001	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Materia	1,00	290,27	290,27	89,00	89,00
0002	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	102,92	102,92	30,75	30,75
0003	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	42,11	42,11	12,63	12,63
0004	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	30,75	30,75	9,22	9,22
0005	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	142,71	142,71	42,81	42,81
0006	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	114,11	114,11	34,23	34,23
0007	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	10,24	10,24	3,07	3,07
0008	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	17,44	17,44	5,23	5,23
0009	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	110,28	110,28	33,07	33,07
0010	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	28,11	28,11	8,43	8,43
0011	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	102,30	102,30	30,69	30,69
0012	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	10,43	10,43	3,13	3,13
0013	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	38,74	38,74	11,62	11,62
0014	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	49,46	49,46	14,83	14,83
0015	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	86,15	86,15	25,84	25,84
0016	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	10,55	10,55	3,16	3,16
0017	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	10,19	10,19	3,06	3,06
0018	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	45,14	45,14	13,54	13,54
0019	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	88,24	88,24	26,47	26,47
0020	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	16,36	16,36	4,91	4,91
0021	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	37,93	37,93	11,38	11,38
0022	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	17,08	17,08	5,12	5,12
0023	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	14,78	14,78	4,43	4,43
0024	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	51,87	51,87	15,56	15,56
0025	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	31,14	31,14	9,34	9,34
0026	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	24,05	24,05	7,21	7,21
0027	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	34,40	34,40	10,32	10,32
0028	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	36,74	36,74	11,02	11,02
0029	RETAÇÃO PROVISÓRIO DE CANTO	Servço	1,00	1,33	1,33	0,40	0,40

Subtotal em 100,00% 1.244.277,24

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento 1.000.772,00



Francisco Antônio dos Santos
ENG. CREA 8550-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 - BICULA	DATA:	07/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 - BICULA	POBRE:	100,00%
LOCAL:	DISTRITO DE BICULA	INDIA:	100,00%
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	RECEITA:	100,00%
		RECURSOS:	100,00%
		RECURSOS:	100,00%
		RECURSOS:	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcelas
1	MOBILIZAÇÃO - CANTIERO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	43.405,37	100,00%							100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.824,43	100,00%							100,00%
3	COBERTURA	101.166,58		50,00%	50,00%					100,00%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	234.240,23	40,00%	40,00%	20,00%					100,00%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	78.904,52	93,696,09	93,696,09	46.945,05	50,00%				100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.057,01			100,00%					100,00%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	242.481,25			8.057,01	50,00%	50,00%			100,00%
8	ESQUADRIAS	85.995,05				121.240,63	121.240,62			100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.739,38						100,00%		100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	107.775,37			20,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00%
11	REDE AR COMPRIMIDO	4.095,91			21.555,07	26.943,84	26.943,84	32.332,62		100,00%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.760,29			20,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	14.232,60			819,18	1.023,98	1.023,98	1.228,77		100,00%
			144.925,89	144.279,38	167.314,86	188.660,71	148.288,44	108.900,77		100,00%
			144.925,89	289.205,27	456.520,13	645.180,84	794.389,28	900.690,05	1.004.277,99	100,00%
		1.004.277,99								100,00%




Francisco Antonio dos Santos
 ENG. CIVIL - CREA 8550-D

 PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO <i>Construindo com você</i>		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OGRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 - IBICUÁ	DATA:	03/09/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 - RFIQUÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	DISTRITO DE IBICUÁ	CONTRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	03:05%	07:70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SINAP:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	03:55%	07:46%	10/2022
		Composição de:	PIOPPIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	7,77

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,30

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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

Santos
 Francisco Antônio dos Santos
 ENG CIVIL CREA 8550-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 - IBICUÁ	DATA:	03/05/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 - IBICUÁ	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IBICUÁ	SENATIA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO	SIAS:	2022/09 COM DESONERACAO	43,65%	47,46%	10/2022
		Contratado:	INDEFINIDA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

Francisco Antonio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D

Santos
Francisco Antônio dos Santos
ENG CIVIL CREA 8550-D



Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Legenda:
 Símbolos e abreviações utilizados no projeto para identificação de materiais, acabamentos e equipamentos.

Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Quantidade de Materiais

Quantidade	Descrição	Unidade
100	Alumínio	kg
200	Chumbo	kg
300	Cimento	kg
400	Areia	kg
500	Graxa	kg
600	Óleo	kg
700	Graxa	kg
800	Óleo	kg
900	Graxa	kg
1000	Óleo	kg

Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

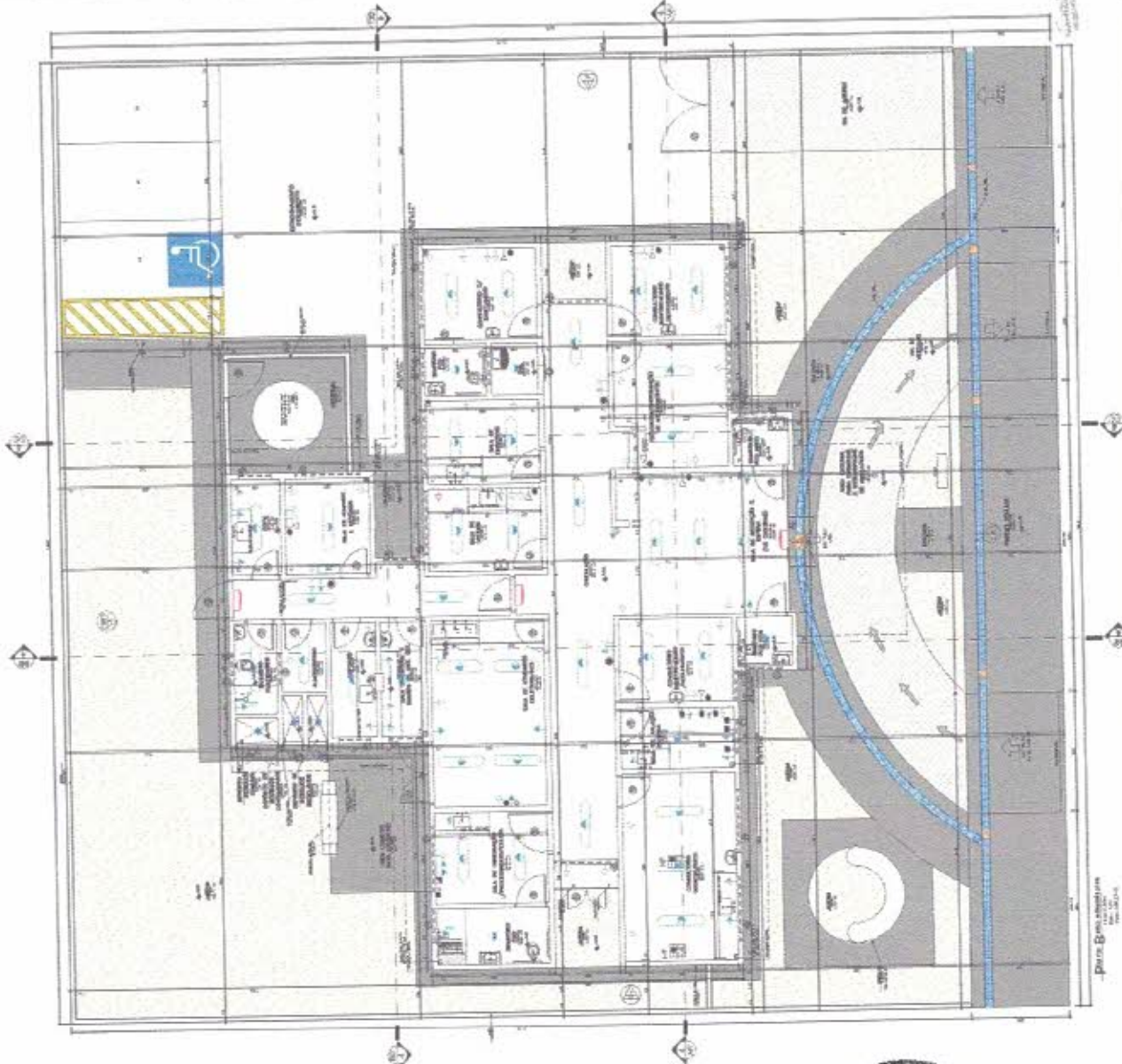
Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

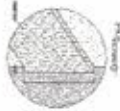
Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

Observações:
 1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do projeto.
 2. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.





Legenda

1. **Área de Circulação**

2. **Área de Serviço**

3. **Área de Cobertura**

4. **Área de Estacionamento**

5. **Área de Paisagismo**

6. **Área de Manutenção**

7. **Área de Armazenamento**

8. **Área de Instalações**

9. **Área de Segurança**

10. **Área de Utilidade Pública**

11. **Área de Reserva**

12. **Área de Proteção Ambiental**

13. **Área de Proteção de Mananciais**

14. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Cultural**

15. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Histórico**

16. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Turístico**

17. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Científico**

18. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Artístico**

19. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Religioso**

20. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Social**

21. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Econômico**

22. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Ambiental**

23. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Cultural**

24. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Histórico**

25. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Turístico**

26. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Científico**

27. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Artístico**

28. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Religioso**

29. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Social**

30. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Econômico**

31. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Ambiental**

32. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Cultural**

33. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Histórico**

34. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Turístico**

35. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Científico**

36. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Artístico**

37. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Religioso**

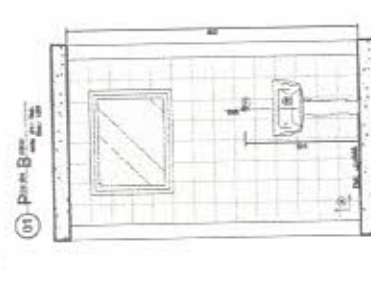
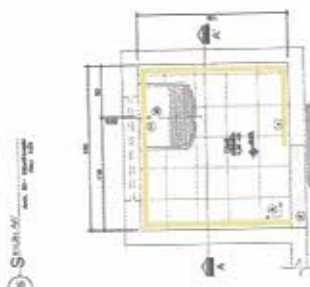
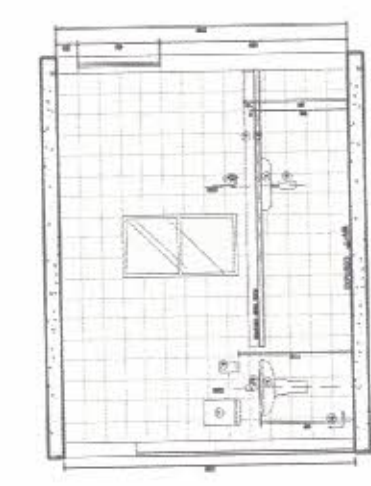
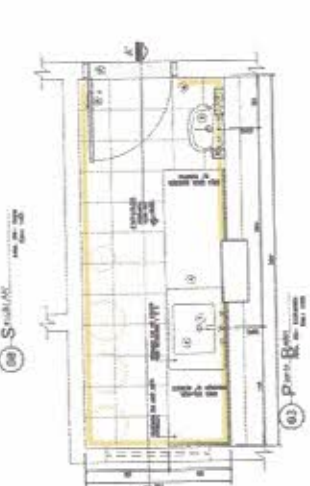
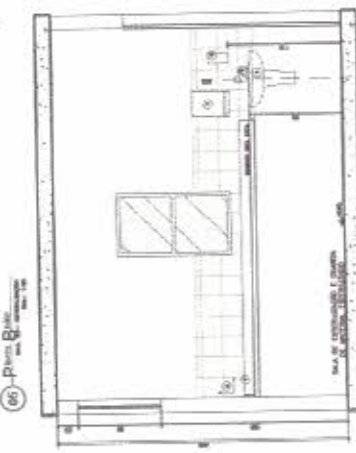
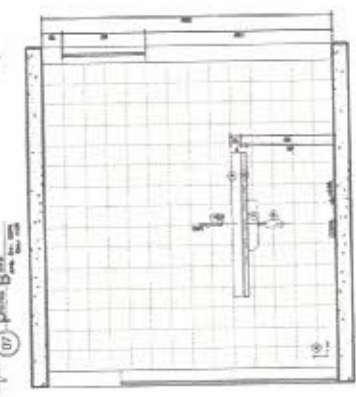
38. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Social**

39. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Econômico**

40. **Área de Proteção de Áreas de Interesse Ambiental**



PROCESSO DE LICITAÇÃO
212.000
15º ANO
my
PROF. DR. RICARDO GONCALVES



Plano de Situação Anexo

- LEGENDA**
- 01 - Escritório 1 - 14m x 18m
 - 02 - Escritório 2 - 14m x 18m
 - 03 - Sala de Reuniões - 14m x 18m
 - 04 - Sala de Espera - 14m x 18m
 - 05 - Sala de Almoço - 14m x 18m
 - 06 - Sala de Banheiro - 14m x 18m
 - 07 - Sala de Arquivo - 14m x 18m
 - 08 - Sala de Impressão - 14m x 18m
 - 09 - Sala de Impressão - 14m x 18m
 - 10 - Sala de Impressão - 14m x 18m

- ESPECIFICAÇÃO**
- 01 - Escritório 1 - 14m x 18m
 - 02 - Escritório 2 - 14m x 18m
 - 03 - Sala de Reuniões - 14m x 18m
 - 04 - Sala de Espera - 14m x 18m
 - 05 - Sala de Almoço - 14m x 18m
 - 06 - Sala de Banheiro - 14m x 18m
 - 07 - Sala de Arquivo - 14m x 18m
 - 08 - Sala de Impressão - 14m x 18m
 - 09 - Sala de Impressão - 14m x 18m
 - 10 - Sala de Impressão - 14m x 18m

INSTITUTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2010

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS ANO

my

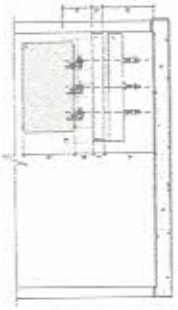
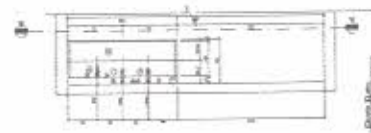
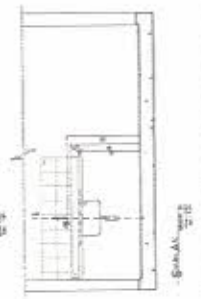
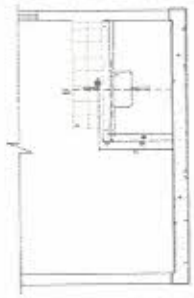
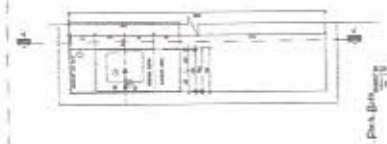
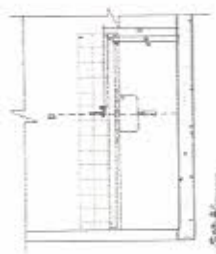
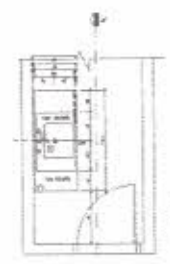
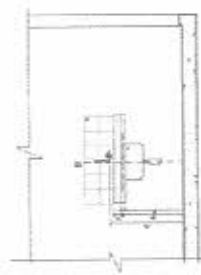
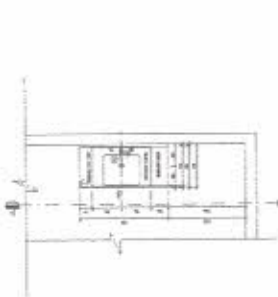
PREÇO DE NOJELO: R\$ 0,00

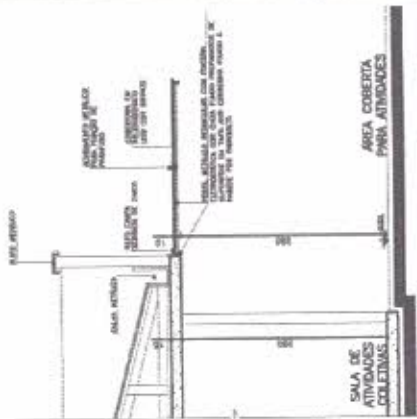




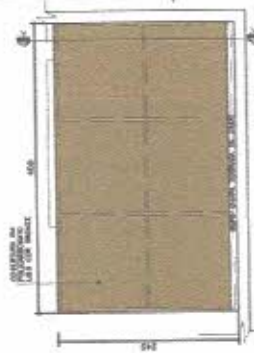
Legenda:
 1. Área de circulação
 2. Área de trabalho
 3. Área de armazenamento
 4. Área de descanso
 5. Área de serviços
 6. Área de recepção
 7. Área de conferência
 8. Área de reunião
 9. Área de treinamento
 10. Área de lazer
 11. Área de estacionamento
 12. Área de paisagismo
 13. Área de segurança
 14. Área de saneamento
 15. Área de energia
 16. Área de telecomunicações
 17. Área de dados
 18. Área de telefonia
 19. Área de rede
 20. Área de segurança eletrônica
 21. Área de controle de acesso
 22. Área de vigilância por vídeo
 23. Área de alarme
 24. Área de detecção de incêndio
 25. Área de extinção de incêndio
 26. Área de prevenção de inundação
 27. Área de prevenção de explosão
 28. Área de prevenção de contaminação
 29. Área de prevenção de acidentes
 30. Área de prevenção de crimes
 31. Área de prevenção de fraudes
 32. Área de prevenção de vazamentos
 33. Área de prevenção de danos materiais
 34. Área de prevenção de danos ambientais
 35. Área de prevenção de danos à saúde
 36. Área de prevenção de danos à imagem
 37. Área de prevenção de danos à reputação
 38. Área de prevenção de danos à competitividade
 39. Área de prevenção de danos à sustentabilidade
 40. Área de prevenção de danos à sociedade

Projeto de Engenharia
 Rua: ...
 Nº: ...
 CEP: ...
 Cidade: ...
 Estado: ...





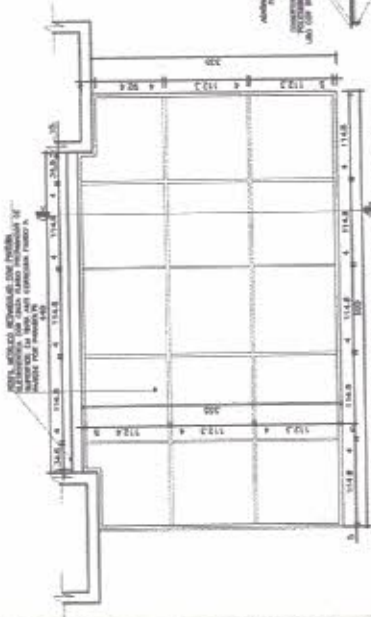
06 - Seção A-A-Margem Direita do Alvarado. Esc. 1:50



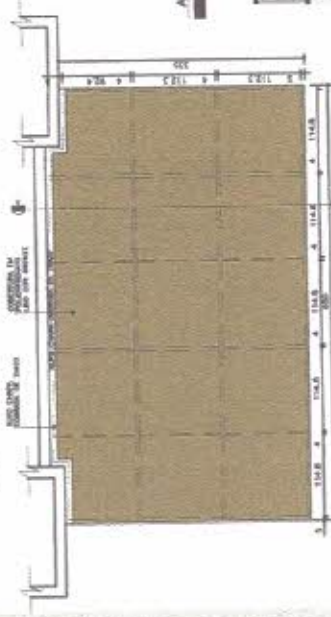
05 - Planta - C - Estrutura Margem Direita do Alvarado. Esc. 1:50



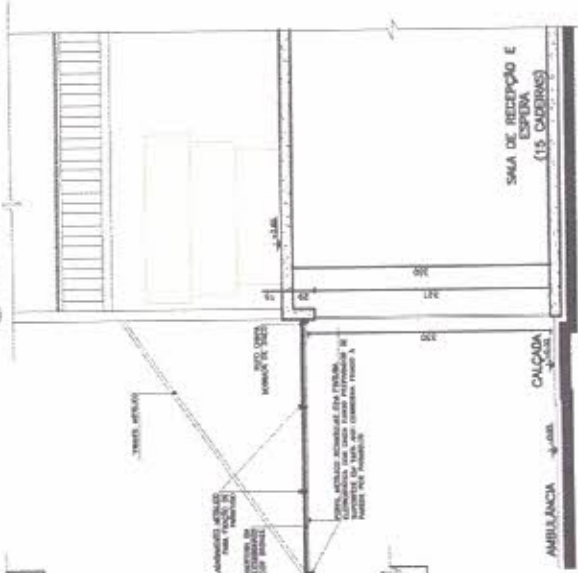
04 - Planta - Estrutura Margem Esquerda do Alvarado. Esc. 1:50



01 - Planta - Estrutura Margem Esquerda Principal. Esc. 1:50



02 - Planta - C - Estrutura Margem Esquerda Principal. Esc. 1:50



03 - Seção A-A-Margem Esquerda Principal. Esc. 1:50

Projeto de Engenharia Civil
 ENG. CARLOS MARCELO DE SOUZA
 CREA 100.000.000-0

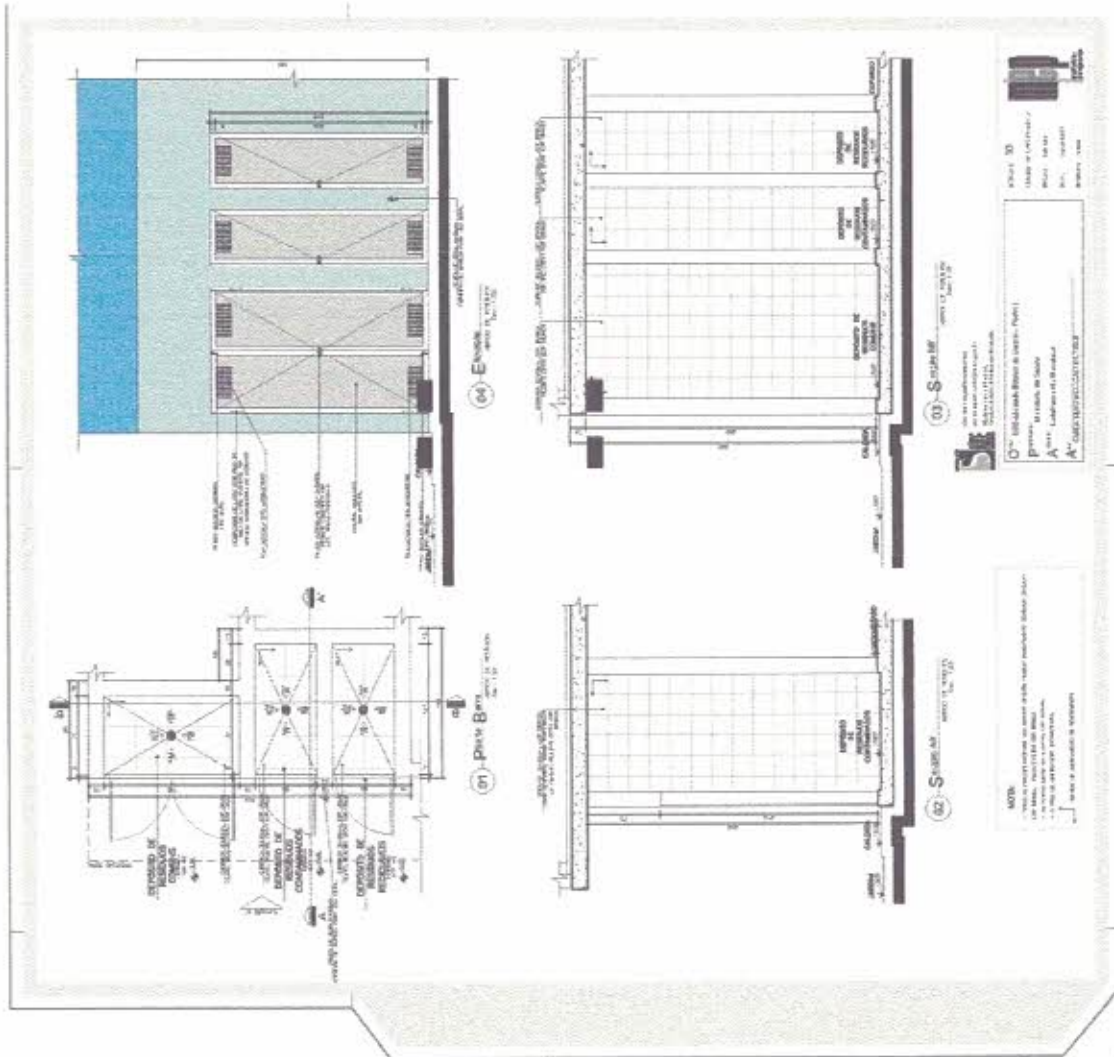
Em conformidade com o Projeto de Engenharia Civil, elaborado para a execução das obras de construção civil, sob a responsabilidade do profissional responsável pelo projeto.



0 - 1^o - URBANIZAÇÃO LÍNEAS DE CADAVER - PROJETO
 P - PROJETO DE ARQUITETURA
 A - PROJETO DE ARQUITETURA MARGEM
 A - PROJETO DE ARQUITETURA - CADENOS E CADENOS

NOTAS:
 - Em relação aos dados de execução, verificação, medição e execução de campo, o profissional responsável pelo projeto não se responsabiliza por eventuais erros de execução.





Projeto de Arquitetura
 01/2024-01/2024





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221089659

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0601448502
Registro: 85500 CE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA ARAÚJO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Registro : 0000416363-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**
PRAÇA PRAÇA MARIANO AIRES
Complemento:
Cidade: **Piquet Carneiro**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**
Nº:
CEP: **63605000**

Contrato: **20210325** Celebrado em: **18/05/2021**
Valor: **R\$ 8.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Expedito Marculino
Complemento:
Cidade: **Piquet Carneiro**
Data de Início: **01/09/2022**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

Nº: **S/N**
Bairro: **DISTRITO DE IBICUÁ**
UF: **CE** CEP: **63605000**
Previsão de término: **31/12/2023** Coordenadas Geográficas: **-5.927294, -39.433957**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

16 - Execução



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: wC49d
Impresso em: 08/11/2022 às 09:50:35 por: , ip: 187.110.225.4



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221089659

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 ? MINISTÉRIO DA SAÚDE NO DISTRITO DE IBICUÁ, MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE - CNPJ:
07.738.057/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 07/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215695305



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/publica/>, com a chave: wC49d
Impresso em: 08/11/2022 às 09:50:35 por: , ip: 187.110.225.4



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000001453572

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

Registro Nacional: A32642-9 CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

CNPJ: 06.164.906/0001-28 Registro Nacional: 15833-0 Empresa Contratada: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA - E.P.P.

2. Dados do Contrato

CNPJ: 00.394.544/0036-05 Contratante: MINISTERIO DA SAUDE

Contrato: 08/2013

Celebrado em 21/03/2013

Valor: R\$ 95.670,96

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Ação Institucional:

Data de Início: 21/03/2013

Previsão de término: 30/08/2013

Observação:

Declaração: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ESPLANADA DOS MINISTERIOS BLOCO G

Nº: Complemento: BLOCO A

Bairro: ZONA CIVICO-ADMINISTRATIVA

UF: DF CEP: 70058900

Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: 0 0

4. Atividade Técnica

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 1.993,71 Unidade: m²

Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Quantidade: 1.993,71 Unidade: m²

Atividade: 1.7.4 - Cronograma
Quantidade: 1.993,71 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. Descrição

Elaboração de projeto executivo de arquitetura, planilha orçamentária e cronograma de obras de UBS (Unidade Básica de Saúde) padrão para o Ministério da Saúde. UBS tipo 1 = 324,51m² UBS tipo 2 = 459,85m² UBS tipo 3 = 573,58m² UBS tipo 4 = 636,77m²

6. Valor

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Carlos Eduardo Pereira Marchesi 25 de *Março* de 2013
Local data

Carlos Eduardo Pereira Marchesi
CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI - CPF: 275.752.598-05

MINISTERIO DA SAUDE - CNPJ: 00.394.544/0036-05

8. Informações

* O comprovante de pagamento deverá ser anexado documento RRT para comprovação de quitação

