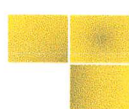


HE CONSTRUTORA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM CONSELHO - PE

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO GERALDO	SINAPI - 02/2021 - Pernambuco SBC - 03/2021 - Pernambuco ORSE - 01/2021 - Sergipe	26,41%	Não Desonerado: Horista: 63,85% Mensalista: 46,34%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$	2.210,94
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 291,50	R\$ 368,49	R\$	2.210,94
2			<b>QUADRA EXISTENTE (TROCA PISO E ALAMBRADO)</b>					R\$	210.805,13
2.1	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	88,63	R\$ 18,40	R\$ 23,26	R\$	1.596,33
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	1,72	R\$ 42,62	R\$ 53,88	R\$	92,67
2.3	COMP - 30	Próprio	RETRADA DE ALAMBRADO METÁLICO DE QUADRA	M²	138,79	R\$ 7,85	R\$ 9,92	R\$	1.376,80
2.4	022616	SBC	RETRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	4	R\$ 105,56	R\$ 133,44	R\$	533,76
2.5	2487	ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m³	57,6	R\$ 50,71	R\$ 64,10	R\$	3.692,16
2.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2018	m²	886,26	R\$ 14,81	R\$ 18,72	R\$	12.846,79
2.7	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	886,26	R\$ 111,52	R\$ 140,97	R\$	96.742,07
2.8	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	282,66	R\$ 10,86	R\$ 13,73	R\$	3.880,92
2.9	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	377,92	R\$ 159,20	R\$ 201,24	R\$	76.052,62
2.10	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	130,28	R\$ 8,19	R\$ 10,35	R\$	1.348,40
2.11	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	130,28	R\$ 10,43	R\$ 13,18	R\$	1.717,09
2.12	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	5,07	R\$ 84,72	R\$ 81,81	R\$	414,78
2.13	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	5	R\$ 405,39	R\$ 512,45	R\$	2.562,25
2.14	88512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	66,44	R\$ 56,25	R\$ 71,11	R\$	4.724,55
2.15	89590	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	33,1	R\$ 77,05	R\$ 97,40	R\$	3.223,94
3			<b>CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO, PAREDE PARA LAVATÓRIO E COMPLEMENTO ALVENARIA MURO FRONTAL</b>					R\$	16.989,78
3.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					R\$	2.657,54
3.1.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	m³	0,2	R\$ 234,05	R\$ 295,88	R\$	59,18
3.1.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	m³	0,5	R\$ 115,00	R\$ 146,64	R\$	73,32
3.1.3	98545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	22,78	R\$ 15,83	R\$ 19,76	R\$	450,13
3.1.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	0,94	R\$ 568,41	R\$ 718,53	R\$	675,42
3.1.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	2,32	R\$ 10,98	R\$ 13,88	R\$	32,20
3.1.6	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	13,65	R\$ 79,82	R\$ 100,90	R\$	1.377,29
3.2			<b>PILARES</b>					R\$	1.780,75
3.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m²	6	R\$ 130,42	R\$ 164,86	R\$	996,16
3.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	6,85	R\$ 17,50	R\$ 22,12	R\$	147,10
3.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	20,86	R\$ 15,62	R\$ 19,76	R\$	411,99
3.2.4	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	m³	0,36	R\$ 510,91	R\$ 645,84	R\$	232,50



HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI

Av. Agamenon Magalhães, 598 - Boa vista - Bonito - PE - 55680-000

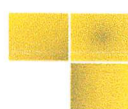
CNPJ:27.603.095/0001-94

E-mail: heconstrutora.cf@gmail.com

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Gleice Kelly de Oliveira Lins  
CREA-PE: 181888372-4



3.3		ELEVACÃO E REVESTIMENTOS						R\$	R\$		
3.3.1	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	11,31	R\$	79,90	R\$	101,00	R\$	1.142,31
3.3.2	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	26,67	R\$	66,63	R\$	64,23	R\$	2.246,41
3.3.3	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,18	R\$	73,88	R\$	93,39	R\$	1.604,44
3.3.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,5	R\$	161,66	R\$	204,35	R\$	306,53
3.3.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	59,66	R\$	3,77	R\$	4,77	R\$	284,58
3.3.6	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	17,88	R\$	7,45	R\$	9,42	R\$	168,43
3.3.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	17,96	R\$	5,77	R\$	7,29	R\$	130,93
3.3.8	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	59,45	R\$	32,38	R\$	40,93	R\$	2.433,29
3.3.9	87764	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	17,88	R\$	32,55	R\$	41,15	R\$	735,76
3.3.10	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	17,96	R\$	47,36	R\$	59,87	R\$	1.075,27
3.3.11	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	2,1	R\$	61,31	R\$	77,50	R\$	162,75
3.4			PISO					R\$		R\$	2.250,79
3.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	30,33	R\$	24,70	R\$	31,22	R\$	946,90
3.4.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	30,33	R\$	34,01	R\$	42,99	R\$	1.303,89
4			ESQUADRIAS					R\$		R\$	17.969,37
4.1	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	R\$	872,10	R\$	1.102,42	R\$	3.307,26
4.2	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$	917,48	R\$	1.159,79	R\$	4.639,16
4.3	74068/005	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MAGANETA PARA PORTAS EXTERNAS	UN	6	R\$	55,52	R\$	70,18	R\$	421,08
4.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24	R\$	78,67	R\$	99,45	R\$	2.386,80
4.5	11887	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1,1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m	20,4	R\$	279,79	R\$	353,68	R\$	7.215,07
5			COBERTA					R\$		R\$	119.277,07
5.1	11618	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retalhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ re-aproveitamento de 80%, taboalana ou similar - Rev 01	m²	1713,01	R\$	53,20	R\$	67,25	R\$	115.199,92



**HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI**

Av. Agamenon Magalhães, 598 - Boa vista - Bonito - PE - 55680-000

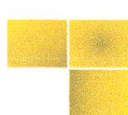
CNPJ:27.603.095/0001-94

E-mail: heconstrutora.cf@gmail.com

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Gleice Kelly de Oliveira Lins  
CREA-PE: 181888372-4



5.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35	R\$ 48,85	R\$ 61,75	R\$ 2.161,25
5.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35	R\$ 43,30	R\$ 54,74	R\$ 1.915,90
<b>PINTURA</b>								
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	2616,14	R\$ 2,13	R\$ 2,69	R\$ 71.484,03
6.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1977,34	R\$ 10,43	R\$ 13,18	R\$ 26.061,34
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1187,94	R\$ 11,99	R\$ 15,16	R\$ 18.009,17
6.4	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	m²	280,23	R\$ 17,94	R\$ 22,68	R\$ 6.355,62
6.5	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	371,88	R\$ 21,81	R\$ 27,57	R\$ 10.252,73
6.6	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	180,15	R\$ 16,59	R\$ 20,97	R\$ 3.777,75
<b>HIDROSSANITÁRIO</b>								
7.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6	R\$ 110,51	R\$ 139,70	R\$ 33.989,08
7.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micídrios, ralos sifonados, etc...)	un	6	R\$ 66,59	R\$ 64,18	R\$ 505,08
7.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 29,46	R\$ 37,24	R\$ 74,48
7.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 50,69	R\$ 64,08	R\$ 1.025,28
7.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 10,09	R\$ 12,75	R\$ 204,00
7.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 112,14	R\$ 141,76	R\$ 2.268,16
7.7	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	16	R\$ 32,46	R\$ 41,03	R\$ 656,48
7.8	05471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 643,01	R\$ 616,07	R\$ 3.255,36
7.9	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 172,91	R\$ 218,58	R\$ 874,32
7.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 80,07	R\$ 101,22	R\$ 202,44
7.11	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	16	R\$ 29,44	R\$ 37,22	R\$ 669,96
7.12	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel/papoete da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, inclusive frete e montagem no local, exceto instalação hidráulica	un	2	R\$ 8.235,95	R\$ 10.411,06	R\$ 20.822,12
7.13	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	R\$ 26,46	R\$ 33,45	R\$ 602,10
7.14	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	R\$ 9,67	R\$ 12,22	R\$ 244,40
7.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110	R\$ 8,05	R\$ 10,18	R\$ 1.119,80
7.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 216,08	R\$ 273,15	R\$ 546,30
7.17	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1"; FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2	R\$ 31,64	R\$ 40,00	R\$ 80,00
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
8.1	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	R\$ 1.703,46	R\$ 2.153,34	R\$ 13.620,81
8.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 26,46	R\$ 33,45	R\$ 100,35
8.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15	R\$ 52,06	R\$ 65,81	R\$ 987,15
8.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7	R\$ 61,46	R\$ 77,69	R\$ 543,83
8.5	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	25	R\$ 6,37	R\$ 10,58	R\$ 264,50



**HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI**

Av. Agamenon Magalhães, 598 - Boa vista - Bonito - PE - 55680-000

CNPJ:27.603.095/0001-94

E-mail: heconstrutora.cf@gmail.com

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
Gleice Kelly de Oliveira Lins  
CREA-PE: 181888372-4



HE CONSTRUTORA

8.6	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	R\$	222,63	R\$	281,43	R\$	1.407,15
8.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	R\$	13,62	R\$	17,22	R\$	206,64
8.8	91817	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$	14,46	R\$	18,28	R\$	73,12
8.9	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	R\$	30,67	R\$	38,77	R\$	930,48
8.10	061352	SBC	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 25mm	UN	4	R\$	23,90	R\$	30,21	R\$	120,84
8.11	82982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125	R\$	14,27	R\$	18,04	R\$	2.255,00
8.12	13284	ORSE	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	10	R\$	245,10	R\$	308,63	R\$	3.098,30
8.13			<b>TROCA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							R\$	1.479,31
8.13.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	570,12	R\$	720,69	R\$	720,69
8.13.2	93573	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	85,36	R\$	107,90	R\$	107,90
8.13.3	93571	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	73,62	R\$	93,06	R\$	93,06
8.13.4	93572	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	79,69	R\$	99,46	R\$	99,46
8.13.5	93556	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$	18,89	R\$	23,88	R\$	71,64
8.13.6	93557	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$	13,07	R\$	16,52	R\$	49,56
8.13.7	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20* KA, (TIPO AC)	UN	4	R\$	66,65	R\$	84,25	R\$	337,00
9			<b>RAMPA DE ENTRADA SALAS (BOCO SUPERIOR)</b>							R\$	754,18
9.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,48	R\$	79,90	R\$	101,00	R\$	48,48
9.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,98	R\$	3,77	R\$	4,77	R\$	4,58
9.3	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	0,41	R\$	79,82	R\$	100,90	R\$	41,37
9.4	85241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	8,48	R\$	24,70	R\$	31,22	R\$	264,75
9.5	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	8,48	R\$	35,85	R\$	46,58	R\$	395,00
10			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							R\$	11.131,73
10.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3888,25	R\$	2,38	R\$	3,01	R\$	11.131,73

Total sem BDI R\$ 394.155,01  
 Total do BDI R\$ 104.086,23  
 Total Geral R\$ 498.241,24

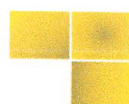
BONITO, 07 DE MAIO DE 2021

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI

Gleice Kelly de Oliveira Lins

CREA-PE: 18188372-4

Engenheira Civil



**HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI**

Av. Agamenon Magalhães, 598 - Boa vista - Bonito - PE - 55680-000

CNPJ: 27.603.095/0001-94

E-mail: heconstrutora.cf@gmail.com