

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137960	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0500	40,72	2,03
137967	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	116,50	11,65
138144	00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,5000	0,70	43,75
138917	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	0,70	21,00
141389	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	23,00	0,46
142418	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	15,00	150,00
158391	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	112,50	5,62
169805	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	8,39	11,74
171821	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DAREGIAO	M	0,3000	21,65	6,49
Total SINAPI_INSUMO:						252,74

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	19,03	190,30
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	15,47	154,70
Total SINAPI_COMPOSICAO:						345,00

Custo Unitário Total: 597,74
Custo Unitário Total com BDI: 762,12

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 2 - SERVICOS PRELIMINARES
 Serviço: 199431 - 95635SINAP - LIGACAO PROVISORIA DE AGUA -PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147352	95675	HIDROMETRO DN 25 (3), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	1,0000	139,83	139,83
198577	95635	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVELDN 25 (") FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF 11/	UN	1,0000	218,37	218,37
Total SINAPI_COMPOSICAO:						358,20

Custo Unitário Total: 358,20
Custo Unitário Total com BDI: 456,71


 Carla Tatyanne Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 2 - SERVICOS PRELIMINARES
 Serviço: 215357 - BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ, PINTURA A CAL,
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SERVICO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
175205		ALVENARIA/FUNDAÇÃO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4.	M3	0,1280	456,40	58,41
181674		ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	0,1280	3,08	0,39
201278	73935/2SIN	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)-SEM TELA.	M2	0,1600	80,36	12,85
204323	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, APICADA EM DUAS DEMAS	M2	7,2000	6,98	50,25
204654	ORSE/1678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	0,0500	121,72	6,08
Total SERVIÇO:						127,98

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154831	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,4000	37,10	14,84
191702	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,5700	59,15	92,86
192531	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0500	331,21	16,56
192704	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0500	632,34	31,61
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	31,36	31,36
197909	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	1,0000	27,45	27,45
198475	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0500	111,03	5,55
206749	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,6000	69,33	249,58
213942	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	0,0500	111,86	5,59
Total SINAPI_COMPOSICAO:						475,40

Custo Unitário Total: 603,38
 Custo Unitário Total com BDI: 769,31


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^a Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 3 - DEMOLICOES E RETIRADAS
 Serviço: 154937 - 97665 - REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	19,80	0,36
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	15,47	0,55
Total SINAPI_COMPOSICAO:						0,91

Custo Unitário Total: 0,91
 Custo Unitário Total com BDI: 1,16

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 3 - DEMOLICOES E RETIRADAS
 Serviço: 169335 - RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO EM PATIO E ESTACIONAMENTO, DE FORMA MANUAL,

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138209	00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,1000	47,00	4,70
Total SINAPI_INSUMO:						4,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137293	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	19,41	4,91
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	15,47	3,91
154908	97635	DEMOLICAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,0000	11,35	11,35
Total SINAPI_COMPOSICAO:						20,17

Custo Unitário Total: 24,87
 Custo Unitário Total com BDI: 31,71

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 3 - DEMOLICOES E RETIRADAS
 Serviço: 205178 - DEMOLICAO DE PASSARELA / RAMPA DE ACESSO COM MARTELETE.

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^o Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186691		DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO POLIDO DE ALTA RESISTENCIA, ESPEC. ATE 10CM, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000	9,02	9,02

Total SERVIÇO: 9,02

Custo Unitário Total: 9,02

Custo Unitário Total com BDI: 11,50

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 4 - MOVIMENTO DE TERRA
 Serviço: 206806 - BOTA-FORA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CARGA MECANICA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA,
 Unid. Medida: M3 Unid. Prod. Equipe:

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177556	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	5,94	5,94

Total SERVIÇO: 5,94

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198847	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	10,0000	2,14	21,40

Total SINAPI_COMPOSICAO: 21,40

Custo Unitário Total: 27,34

Custo Unitário Total com BDI: 34,86

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 4 - MOVIMENTO DE TERRA
 Serviço: 206818 - ATERRO COM AQUISICAO DE MATERIAL DE JAZIDA (CONTENDO: ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA E
 Unid. Medida: M3 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155296	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,0500	51,12	53,67

Total SINAPI_INSUMO: 53,67


 Carla Tatyenne Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Custo Unitário Total: 53,67
Custo Unitário Total com BDI: 68,43

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 4 - MOVIMENTO DE TERRA
 Serviço: 217840 - SICRO - ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3 CATEGORIA - RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 90 A 110 MPA - COM
 Unid. Medida: M3 Unid. Prod. Equipe:

DNIT_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211490	E9775	E9775 ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 1.700 KG - 103 KW	CHP	0,1396	736,19	102,80
211493	M0602	M0602 PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1.700 KG	UN	0,0010	7.227,01	7,22

Total DNIT_INSUMO: 110,02

Custo Unitário Total: 110,02
Custo Unitário Total com BDI: 140,28

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 5 - INFRAESTRURURA
 Serviço: 201276 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
177015	00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM (LXA X C)	UN	54,0000	0,70	37,80

Total SINAPI_INSUMO: 37,80

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	19,56	22,29
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	15,47	13,61
198507	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA)	M3	0,0138	483,32	6,66

Total SINAPI_COMPOSICAO: 42,56

Custo Unitário Total: 80,36
Custo Unitário Total com BDI: 102,46


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^o Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 6 - SUPER-ESTRUTURA
 Serviço: 180329 - 03637/ORSE - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171928	00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	12,58	13,20
Total SINAPI_INSUMO:						13,20

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137279	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,41	9,70
Total SINAPI_COMPOSICAO:						9,70

Custo Unitário Total: 22,90
 Custo Unitário Total com BDI: 29,20

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 7 - IMPERMEABILIZACOES
 Serviço: 207425 - 08953/ORSE - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL COM FIBRAS (3 DEMAOS)
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169278	09241/ORSE	TELA DE POLIESTER 2X2MM PARA IMPERMEABILIZACAO, REF: DENVERTELA POLIESTER R	M2	1,0500	4,00	4,20
207426	COTACAO	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL COM FIBRAS TIPO VIAPLUS 7000 OU SIMILAR	KG	3,0000	12,61	37,83
Total MATERIAL:						42,03

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,56	13,69
137342	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,47	10,82
Total SINAPI_COMPOSICAO:						24,51

Custo Unitário Total: 66,54
 Custo Unitário Total com BDI: 84,84


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 10 - REVESTIMENTO
Serviço: 161693 - REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE, CERAMICA ESMALTADA EXTRA TAMANHO 52X 52CM, ASSENTADO COM
Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
168668		REJUNTE SILICONADO PARA REJUNTAMENTO CERAMICO	KG	0,3800	8,75	3,32
Total MATERIAL:						3,32

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141186	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0500	118,66	124,59
177004	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	2,46	9,84
Total SINAPI_INSUMO:						134,43

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137289	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,5500	19,46	10,70
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	15,47	6,96
Total SINAPI_COMPOSICAO:						17,66

Custo Unitário Total: 155,41
Custo Unitário Total com BDI: 198,15

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 10 - REVESTIMENTO
Serviço: 185598 - BORDA PARA PISCINA ATERMICA-FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185589		BORDA PARA PISCINA ATERMICA	M	1,0000	73,82	73,82
Total MATERIAL:						73,82

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1000	98,93	9,89
Total SINAPI_INSUMO:						9,89


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136724	87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA) COM ADICAO DE PLASTIFICANT E PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0060	417,50	2,50
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	19,56	8,19
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	15,47	3,23

Total SINAPI_COMPOSICAO: 13,92

Custo Unitário Total: 97,63

Custo Unitário Total com BDI: 124,48

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 10 - REVESTIMENTO
 Serviço: 206291 - CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,56	4,89
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,47	3,86
143645	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0050	479,80	2,39

Total SINAPI_COMPOSICAO: 11,14

Custo Unitário Total: 11,14

Custo Unitário Total com BDI: 14,20

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 10 - REVESTIMENTO
 Serviço: 208855 - 11175/ORSE - REVESTIMENTO EM PASTILHA TELADA (05 X 05) CM, NA COR ARACATI - REF: 2919-ATLAS- ATLAS
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
208856	02878/ORSE	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SERIE DORSAY OU METALO, CORES ARACATI-B2919, CROMO-B2153, MARMORE-SG8408, OU SIMILAR	M2	1,0500	168,49	176,91

Total MATERIAL: 176,91


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137976	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,5000	2,46	11,07
141541	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,5400	98,93	53,42
Total SINAPI_INSUMO:						64,49

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	19,56	12,51
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	15,47	13,92
Total SINAPI_COMPOSICAO:						26,43

Custo Unitário Total: 267,83
Custo Unitário Total com BDI: 341,48

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 10 - REVESTIMENTO
 Serviço: 210024 - REVESTIMENTO CERAMICA PEI 5 10X10CM SENDO A ULTIMA FIADA COLORIDA (COR A DEFINIR), REJUNTE DE

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
168668		REJUNTE SILICONADO PARA REJUNTAMENTO CERAMICO	KG	0,6600	8,75	5,77
Total MATERIAL:						5,77

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141174	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	36,98	38,82
177004	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	2,46	9,84
Total SINAPI_INSUMO:						48,66

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,56	7,82
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	15,47	5,25
Total SINAPI_COMPOSICAO:						13,07

Custo Unitário Total: 67,50
Custo Unitário Total com BDI: 86,06


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 11 - PISO E PAVIMENTACAO
Serviço: 161761 - 02180/ORSE - REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155277	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0240	115,00	2,76
156188	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,8400	0,70	4,08
Total SINAPI_INSUMO:						6,84

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	19,56	3,32
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	15,47	5,72
Total SINAPI_COMPOSICAO:						9,04

Custo Unitário Total: 15,88
Custo Unitário Total com BDI: 20,25

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 11 - PISO E PAVIMENTACAO
Serviço: 201711 - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM
Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2	M3	0,0800	368,03	29,44
Total SINAPI_COMPOSICAO:						29,44

Custo Unitário Total: 29,44
Custo Unitário Total com BDI: 37,54

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 11 - PISO E PAVIMENTACAO
Serviço: 208718 - CALCADA DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, LARGURA 60CM, COM ALTURA EXPOSTA DE 20CM,
Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:


Carla Tatyane Farias Araújo
Engª Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

SERVICO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
160688	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	0,2000	26,72	5,34
173678	87529	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS*	M2	0,2000	30,00	6,00
201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM	M2	0,3000	80,36	24,10
Total SERVICO:						35,44

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
178149	101750	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,6000	44,87	26,92
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0060	368,03	2,20
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	0,2000	3,49	0,69
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0200	61,19	1,22
198868	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,0800	69,43	5,55
Total SINAPI_COMPOSICAO:						36,58

Custo Unitário Total: 72,02
Custo Unitário Total com BDI: 91,83

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 11 - PISO E PAVIMENTACAO
 Serviço: 213473 - RAMPA DE ACESSO, EM PISO CIMENTADO, COMPOSTA DE: ESCAVACAO, ALVENARIA DE FUNDACAO, ALVENARIA
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SERVICO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
175205		ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4.	M3	0,1250	456,40	57,05
201276		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)-SEM	M2	0,0990	80,36	7,95
Total SERVICO:						65,00


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135922	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0081	23,79	0,19
192912	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,0000	27,24	27,24
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,0000	31,36	31,36
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	0,0900	3,49	0,31
198400	90406	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	0,0900	38,09	3,42
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1250	61,19	7,64
198880	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA.AF_05/2016	M3	0,0270	95,67	2,58

Total SINAPI_COMPOSICAO: 72,74

Custo Unitário Total: 137,74

Custo Unitário Total com BDI: 175,62

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 11 - PISO E PAVIMENTACAO
 Serviço: 217917 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSOES

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141186	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0690	118,66	126,84
177004	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	2,46	22,45
177223	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1410	98,93	13,94

Total SINAPI_INSUMO: 163,23

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137289	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,5203	19,46	10,12
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	15,47	2,58

Total SINAPI_COMPOSICAO: 12,70

Custo Unitário Total: 175,93

Custo Unitário Total com BDI: 224,31


 Carla Tatyenne Farias Araújo
 Eng^o Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 14 - PINTURA
Serviço: 210540 - PINTURA COMPUTADORIZADA DE TINTA ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO) PARA PAREDES
Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210541	COTACAO	TINTA ACRILICA DO TIPO FOSCA, COMPUTADORIZADA PARA PAREDES	L	0,3300	75,75	24,99

Total MATERIAL: 24,99

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137336	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	20,81	3,89
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	15,47	1,06

Total SINAPI_COMPOSICAO: 4,95

Custo Unitário Total: 29,94

Custo Unitário Total com BDI: 38,17

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 14 - PINTURA
Serviço: 215966 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIE METALICA
Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
172484	100720	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU	M2	1,0000	8,59	8,59
172518	100760	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	1,0000	37,43	37,43

Total SINAPI_COMPOSICAO: 46,02

Custo Unitário Total: 46,02

Custo Unitário Total com BDI: 58,68

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 12 - COBERTA
Serviço: 181819 - CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACUSTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:


Carla Tatyane Farias Araújo
Eng^a Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

MATERIAL						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169582	09363/ORSE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACUSTICA	M	1,0000	143,67	143,67
Total MATERIAL:						143,67

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	15,47	3,40
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	19,23	4,23
Total SINAPI_COMPOSICAO:						7,63

Custo Unitário Total: 151,30

Custo Unitário Total com BDI: 192,91

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 12 - COBERTA
Serviço: 184654 - 0304/ORSE - ALGEROZ / RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=40CM E H=7CM

Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155276	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0015	116,50	0,17
156188	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,7500	0,70	4,72
158390	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	111,91	2,23
158712	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0150	23,00	0,34
169800	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3500	8,82	11,90
177002	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1000	28,55	2,85
180093	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0470	16,00	0,75
Total SINAPI_INSUMO:						22,96

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	19,56	10,75
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,47	3,86
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,23	4,80
Total SINAPI_COMPOSICAO:						19,41

Custo Unitário Total: 42,37

Custo Unitário Total com BDI: 54,02


Carla Tatyane Farias Araújo
Engª Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 12 - COBERTA

Serviço: 204787 - 94216SINA - TELHA EM ACO PRE-PINTADA, TERMOACUSTICA, TIPO SANDUICHE COM ESPUMA RIGIDA DE

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171953	00039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHATRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO),REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES,NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1,1460	176,31	202,05
184313	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO.	CJ	4,1500	2,10	8,71
Total SINAPI_INSUMO:						210,76

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
132795	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0012	15,72	0,01
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	15,47	0,95
146648	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0009	16,56	0,01
147501	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	19,03	1,06
Total SINAPI_COMPOSICAO:						2,03

Custo Unitário Total: 212,79
Custo Unitário Total com BDI: 271,31

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 12 - COBERTA

Serviço: 212690 - 72110/SINA - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
205115	04078/ORSE	PINTURA DE PROTECAO SOBRE SUPERFICIES METALICAS COM APLICACAO DE 01 DEMAQ DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M2	1,0000	8,56	8,56
Total SERVICO:						8,56

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141130	00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10,0000	118,60	118,60

Total SINAPI_INSUMO: 118,60


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137309	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,11	10,57
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,47	10,82

Total SINAPI_COMPOSICAO: 21,39

Custo Unitário Total: 148,55

Custo Unitário Total com BDI: 189,40

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 12 - COBERTA
Serviço: 212782 - 96113SINAP - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM A UTILIZACAO DE ARAME
Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
208364	02652/ORSE	ARAME GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC, 12BWG (3,8 MM) - 0,055KG/M	KG	0,0250	62,83	1,57

Total MATERIAL: 1,57

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141674	00020250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	25,74	0,20
171464	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENT	0,0308	29,16	0,89
179971	00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0740	11,02	11,83
180060	00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,79	0,78

Total SINAPI_INSUMO: 13,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137301	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	19,41	12,25
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	15,47	4,88

Total SINAPI_COMPOSICAO: 17,13

Custo Unitário Total: 32,40

Custo Unitário Total com BDI: 41,31


Carla Tatyane Farias Araújo
Engª Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 12 - COBERTA

Serviço: 213639 - RECUPERACAO DE COBERTA COM TELHA METALICA ONDULADA EM ACO GALVANIZADO, E = 0,5 MM, COM 70%

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SERVICO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212605		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	0,3000	76,00	22,80
Total SERVICO:						22,80

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154921	97649	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,3000	3,20	0,96
Total SINAPI_COMPOSICAO:						0,96
Custo Unitário Total:						23,76
Custo Unitário Total com BDI:						30,29

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 12 - COBERTA

Serviço: 214396 - 00244/ORSE - COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
142012	00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	1,0600	60,00	63,60
Total SINAPI_INSUMO:						63,60

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	15,47	12,37
143706	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,23	7,69
Total SINAPI_COMPOSICAO:						20,06
Custo Unitário Total:						83,66
Custo Unitário Total com BDI:						106,67


Carla Tatyenne Farias Araújo
Engª Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 13 - ESQUADRIAS

Serviço: 163399 - 73838/1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 X 2,40)M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE PUXADOR, DOBRADICAS,

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140238	00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	140,59	140,59
140829	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	757,68	757,68
141412	00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURUS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000	12,49	12,49
142676	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,8000	443,78	2.130,14

Total SINAPI_INSUMO: 3.040,90

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147503	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330	16,24	5,40

Total SINAPI_COMPOSICAO: 5,40

Custo Unitário Total: 3.046,30

Custo Unitário Total com BDI: 3.884,03

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 13 - ESQUADRIAS

Serviço: 169366 - CORRIMAO EM ACO INOX 2"(50MM) FIXADO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*

Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

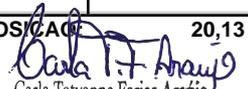
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
169367	03339/ORSE	CORRIMAO EM ACO INOX, ESCOVADO, D= 2"	M	1,0000	78,83	78,83

Total MATERIAL: 78,83

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136828	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETO NEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0200	517,52	10,35
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,56	9,78

Total SINAPI_COMPOSICAO: 20,13


 Carla Tatyanne Farias Araújo
 Eng^a Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Custo Unitário Total: 98,96
Custo Unitário Total com BDI: 126,17

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 13 - ESQUADRIAS
 Serviço: 200323 - 100874/SIN - PUXADOR FIXADO NA PORTA H=40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141020	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	17,79	106,74
180059	00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,0000	68,15	68,15
Total SINAPI_INSUMO:						174,89

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,03	18,04
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,47	4,62
Total SINAPI_COMPOSICAO:						22,66

Custo Unitário Total: 197,55
Custo Unitário Total com BDI: 251,88

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 13 - ESQUADRIAS
 Serviço: 210919 - ORSE/12333 - ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR NATURAL/PRETA/BRANCA, MAXIM-AR/
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204667	13192/ORSE	ESQUADRIA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO VERTICAL 5 X 10, MAXI-AR, FIXO, BOCALOBO, INCLUSIVE DOBRADICAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000	405,46	405,46
Total MATERIAL:						405,46


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^a Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,56	19,56
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,47	15,47
168267	100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0030	517,13	1,55
184141	102166	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,0000	340,51	340,51

Total SINAPI_COMPOSICAO: 377,09

Custo Unitário Total: 782,55

Custo Unitário Total com BDI: 997,75

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 13 - ESQUADRIAS
 Serviço: 214478 - 94570SINAP - JANELA DE ALUMINIO COM PERFIL= 25MM DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS LISO INCOLOR,
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
211145	12790/ORSE	JANELA EM ALUMINIO COM PERFIL=25MM,, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000	465,00	465,00

Total MATERIAL: 465,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141672	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	31,59	19,69
171419	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,20	1,83

Total SINAPI_INSUMO: 21,52

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	19,56	10,15
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	15,47	4,00
184141	102166	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,0000	340,51	340,51

Total SINAPI_COMPOSICAO: 354,66

Custo Unitário Total: 841,18

Custo Unitário Total com BDI: 1.072,50


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 13 - ESQUADRIAS
Serviço: 215452 - 08553/ORSE - GRADE DE FERRO COM BARRAS REDONDAS VERTICAIS 1/2" E BARRAS CHATAS 5/8 X 3/16" NA
Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
181945	08811/ORSE	BARRA REDONDA DE ACO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	M	7,3000	15,14	110,52
Total MATERIAL:						110,52

SINAPI_INSUMO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156864	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800	39,45	113,61
179677	00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	8,4254	10,05	84,67
Total SINAPI_INSUMO:						198,28

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136829	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/201 4	M3	0,0075	593,69	4,45
137341	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,41	116,46
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,47	92,82
172484	100720	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU	M2	1,0000	8,59	8,59
172500	100740	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA(POR DEMAO).	M2	1,0000	9,09	9,09
Total SINAPI_COMPOSICAO:						231,41

Custo Unitário Total: 540,21
Custo Unitário Total com BDI: 688,77

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 13 - ESQUADRIAS
Serviço: 220180 - 07967/ORSE - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO INOX =1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM
Unid. Medida: M **Unid.** **Prod. Equipe:**

MATERIAL						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
145709	01689/ORSE	PARAFUSO DE FIXACAO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	CJ	8,0000	0,96	7,68
220179	07938/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO INOX =1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO. P/FIXACAO EM PISO	M	1,0000	692,33	692,33

Total MATERIAL: 700,01

 Carla Tatyenne Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,56	19,56
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,47	15,47

Total SINAPI_COMPOSICAO: 35,03

Custo Unitário Total: 735,04

Custo Unitário Total com BDI: 937,18

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 15 - BANCADAS DE GRANITO
 Serviço: 185418 - 09721/ORSE - PRATELEIRA EM GRANITO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA, E= 2,5CM*
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170949	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OUOUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	407,54	407,54

Total SINAPI_INSUMO: 407,54

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136828	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETO NEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0700	517,52	36,22
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,56	58,67
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,47	46,41

Total SINAPI_COMPOSICAO: 141,30

Custo Unitário Total: 548,84

Custo Unitário Total com BDI: 699,77

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 15 - BANCADAS DE GRANITO
 Serviço: 212818 - 10759/ORSE - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E = 2,5CM A SER EXECUTADA CONFORME PROJETO -
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170949	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	407,54	407,54
179810	00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,6000	12,75	7,64
Total SINAPI_INSUMO:						415,18

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,56	12,71
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	15,47	17,63
Total SINAPI_COMPOSICAO:						30,34

Custo Unitário Total: 445,52

Custo Unitário Total com BDI: 568,04

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 15 - BANCADAS DE GRANITO
 Serviço: 215655 - 13022/ORSE - REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM,
 Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138915	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000	4,68	1,40
171555	00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROSEQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500	203,77	213,95
177003	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,5000	1,49	6,70
Total SINAPI_INSUMO:						222,05

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	19,56	20,34
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,47	9,28
Total SINAPI_COMPOSICAO:						29,62

Custo Unitário Total: 251,67

Custo Unitário Total com BDI: 320,88


 Carla Tatyenne Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 162154 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
138388	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	12,53	12,53

Total SINAPI_INSUMO: 12,53

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147360	95541	FIXACAO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN	1,0000	3,42	3,42

Total SINAPI_COMPOSICAO: 3,42

Custo Unitário Total: 15,95

Custo Unitário Total com BDI: 20,34

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS

Serviço: 163302 - 04287/ORSE - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
142142	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	93,70	93,70

Total SINAPI_INSUMO: 93,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,03	2,85

Total SINAPI_COMPOSICAO: 2,85

Custo Unitário Total: 96,55

Custo Unitário Total com BDI: 123,10


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^a Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS
 Serviço: 178421 - 12511/ORSE - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140974	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	1,0000	93,70	93,70

Total SINAPI_INSUMO: 93,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1500	15,08	2,26

Total SINAPI_COMPOSICAO: 2,26

Custo Unitário Total: 95,96

Custo Unitário Total com BDI: 122,35

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS
 Serviço: 186943 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO

Unid. Medida: M2 Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186973	ORSE/10088	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	1,0000	527,65	527,65

Total MATERIAL: 527,65

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137335	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,56	5,86
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,47	4,64

Total SINAPI_COMPOSICAO: 10,50

Custo Unitário Total: 538,15

Custo Unitário Total com BDI: 686,14


 Carla Tatyanna Farias Araújo
 Eng^o Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS
 Serviço: 200323 - 100874/SIN - PUXADOR FIXADO NA PORTA H=40CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141020	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	17,79	106,74
180059	00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,0000	68,15	68,15
Total SINAPI_INSUMO:						174,89

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	19,03	18,04
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	15,47	4,62
Total SINAPI_COMPOSICAO:						22,66

Custo Unitário Total: 197,55
Custo Unitário Total com BDI: 251,88

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS
 Serviço: 206355 - 08930/ORSE - CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, REF. 1990 AV-BIO, DA FABRIMAR OU SIMILAR**

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
206286	09205/ORSE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO, BIOPRESS, DA FABRIMAR OU	UN	1,0000	314,90	314,90
Total MATERIAL:						314,90

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0220	2,00	0,04
Total SINAPI_INSUMO:						0,04


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^a Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,03	38,06
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,47	30,94

Total SINAPI_COMPOSICAO: 69,00

Custo Unitário Total: 383,94

Custo Unitário Total com BDI: 489,52

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS
 Serviço: 208269 - 95472SINAP - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185240	12619/ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF.: CDC. 01F, DA DECA OU	UN	1,0000	849,49	849,49

Total MATERIAL: 849,49

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
198371	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	800,23	800,23

Total SINAPI_COMPOSICAO: 800,23

Custo Unitário Total: 1.649,72

Custo Unitário Total com BDI: 2.103,39

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS
 Serviço: 210551 - 09502/ORSE - DUCHA HIGIENICA EM METAL, COM REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
210552	09832/ORSE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	278,90	278,90

Total MATERIAL: 278,90


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^a Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
139835	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,00	0,08
Total SINAPI_INSUMO:						0,08

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,03	9,51
Total SINAPI_COMPOSICAO:						9,51

Custo Unitário Total: 288,49
Custo Unitário Total com BDI: 367,82

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 16 - LOUCAS E METAIS
 Serviço: 217374 - 93396/SINA - BANCADA GRANITO, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM,
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
135530	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,0000	9,63	9,63
198241	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	271,44	271,44
198343	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	214,60	214,60
Total SINAPI_COMPOSICAO:						495,67

Custo Unitário Total: 495,67
Custo Unitário Total com BDI: 631,98

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS
 Serviço: 216221 - AREIA FILTRANTE PARA FILTRO DE PISCINA - FORNECIMENTO E APLICACAO
 Unid. Medida: KG Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216220	COTACAO	AREIA FILTRANTE PARA FILTRO DE PISCINA	KG	1,0000	2,20	2,20
Total MATERIAL:						2,20


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,47	15,47

Total SINAPI_COMPOSICAO: 15,47

Custo Unitário Total: 17,67
Custo Unitário Total com BDI: 22,53

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 216222 - INSTALACAO DE FILTRO E BOMBA DE PISCINA (APENAS MAO DE OBRA)

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	14,3350	15,08	216,17
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,3350	19,03	272,79

Total SINAPI_COMPOSICAO: 488,96

Custo Unitário Total: 488,96
Custo Unitário Total com BDI: 623,42

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS

Serviço: 216227 - COTACAO - DISPOSITIVO DE RETORNO ABS C/ INOX 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216226	COTACAO	DISPOSITIVO DE RETORNO ABS C/ INOX 50MM	UN	1,0000	85,00	85,00

Total MATERIAL: 85,00

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1652	15,08	2,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	19,03	3,14

Total SINAPI_COMPOSICAO: 5,63

Custo Unitário Total: 90,93
Custo Unitário Total com BDI: 119,55


 Carla Tayanne Farias Araújo
 Eng.º Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS
Serviço: 216229 - COTACAO - DISPOSITIVO DE ASPIRACAO ABS COM INOX 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216228	COTACAO	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO ABS COM INOX 50MM	UN	1,0000	85,00	85,00

Total MATERIAL: 85,00

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1652	15,08	2,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	19,03	3,14

Total SINAPI_COMPOSICAO: 5,63

Custo Unitário Total: 90,63

Custo Unitário Total com BDI: 115,55

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 17 - INSTALACOES HIDRAULICAS
Serviço: 216236 - COTACAO - DISPOSITIVO DE DRENO DE FUNDO EM INOX 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216235	COTACAO	DISPOSITIVO DE DRENO DE FUNDO EM INOX 50MM ENCAIXE	UN	1,0000	136,00	136,00

Total MATERIAL: 136,00

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,1652	15,08	2,49
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	19,03	3,14

Total SINAPI_COMPOSICAO: 5,63

Custo Unitário Total: 141,63

Custo Unitário Total com BDI: 180,58


Carla Tatyane Farias Araújo
Eng^a Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS ESGOTO

Serviço: 173605 - VALVULA DE RETENCAO DN 100 TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
173604	COTACAO	VALVULA DE RETENCAO DN 100 TIGRE	UN	1,0000	144,80	144,80
Total MATERIAL:						144,80

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,03	9,51
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,47	0,77
Total SINAPI_COMPOSICAO:						10,28

Custo Unitário Total: 155,08

Custo Unitário Total com BDI: 197,73

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 18 - INSTALACOES HIDRAULICAS ESGOTO

Serviço: 212953 - CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/ GORDURA, (0,60X0,60X0,60)M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCADA E

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SERVICO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212950	03930/ORSE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M.	M	4,8400	22,77	110,20
Total SERVICO:						110,20


Carla Tatyenne Farias Araújo
Eng^a Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
154519	97734	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M.	M3	0,0252	2.327,20	58,64
154831	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1170	37,10	4,34
193830	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	M3	0,0320	368,03	11,77
197846	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,3600	31,36	11,28
198084	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	1,7200	3,49	6,00
198195	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2	1,7200	30,00	51,60
198825	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5265	61,19	32,21
206749	103328	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,6800	69,33	116,47

Total SINAPI_COMPOSICAO: 292,31

Custo Unitário Total: 402,51

Custo Unitário Total com BDI: 513,20

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapas: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 150577 - ARMACAO VERTICAL TIPO V1 COM ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA E PARFUSO TIPO RS DE 1/2X 08

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe: 0,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137993	00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	37,57	37,57
141001	00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	20,89	41,78

Total SINAPI_INSUMO: 79,35

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,80	4,74
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,80	5,94

Total SINAPI_COMPOSICAO: 10,68

Custo Unitário Total: 90,03

Custo Unitário Total com BDI: 114,79


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 162868 - ORSE/8466 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V.

Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
162867	ORSE/3803	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,0200	3,37	3,43

Total MATERIAL: 3,43

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,80	2,37
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	15,47	1,85

Total SINAPI_COMPOSICAO: 4,22

Custo Unitário Total: 7,65

Custo Unitário Total com BDI: 9,75

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 166810 - TAMPA EM PVC 4" X 2" , COM PASSA FIO F IO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
164174	ORSE/0917	TAMPA EM PVC 4" X 2" , COM PASSA FIO F IO	UN	1,0000	1,10	1,10

Total MATERIAL: 1,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,80	0,79
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,80	0,99

Total SINAPI_COMPOSICAO: 1,78

Custo Unitário Total: 2,88

Custo Unitário Total com BDI: 3,67


Carla Tatyenne Farias Araújo
Eng^a Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 176182 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147825	00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	149,11	149,11

Total SINAPI_INSUMO: 149,11

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,80	9,48
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,80	11,88

Total SINAPI_COMPOSICAO: 21,36

Custo Unitário Total: 170,47

Custo Unitário Total com BDI: 217,35

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 182094 - CABO DE ALUMINIO QUADRUPLEX XLPE 06/1KV, 3X16,0MM+1X16,0MM (NU) - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
182093		CABO DE ALUMINIO QUADRUPLEX XLPE 06/1KV, 3X16,0MM+1X16,0MM (NU)	M	1,0200	9,16	9,34

Total MATERIAL: 9,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,80	1,58
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,80	1,98

Total SINAPI_COMPOSICAO: 3,56

Custo Unitário Total: 12,90

Custo Unitário Total com BDI: 16,45


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 185840 - 101875SINA - QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS,

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
185839	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	189,58	189,58
Total SINAPI_INSUMO:						189,58

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136790	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0117	583,56	6,82
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	15,80	7,60
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	19,80	9,52
Total SINAPI_COMPOSICAO:						23,94
Custo Unitário Total:						213,52
Custo Unitário Total com BDI:						272,24

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 199948 - TCPO 13 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E

Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
156865	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,1000	7,63	8,39
Total SINAPI_INSUMO:						8,39

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,80	4,74
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,80	5,94
Total SINAPI_COMPOSICAO:						10,68

Custo Unitário Total: 19,07

Custo Unitário Total com BDI: 24,21


Carla Tatyenne Farias Araújo
Eng.º Civil

CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
Serviço: 202822 - ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=32MM CABINE PRIMARIA NBR 13897 - FORNECIMENTO
Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153262	00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1000	4,96	5,45

Total SINAPI_INSUMO: 5,45

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	15,80	20,54
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	19,80	25,74

Total SINAPI_COMPOSICAO: 46,28

Custo Unitário Total: 51,73

Custo Unitário Total com BDI: 65,96

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
Serviço: 202823 - ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=25MM CABINE PRIMARIA NBR 13897 - FORNECIMENTO
Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
153264	00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,1000	3,37	3,70

Total SINAPI_INSUMO: 3,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	15,80	20,54
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	19,80	25,74

Total SINAPI_COMPOSICAO: 46,28

Custo Unitário Total: 49,98

Custo Unitário Total com BDI: 63,72


Carla Tatyenne Farias Araújo
Eng^a Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 204672 - 92872SINA - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE ALUMINIO PARA PISO 4" X 4"

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
151694	00439/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO PARA PISO 4" X 4"	UN	1,0000	14,70	14,70

Total MATERIAL: 14,70

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	15,80	2,62
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	19,80	3,28
198736	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	593,69	0,71

Total SINAPI_COMPOSICAO: 6,61

Custo Unitário Total: 21,31

Custo Unitário Total com BDI: 27,17

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 204712 - 08077/ORSE - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A -

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
147816	00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	133,10	133,10

Total SINAPI_INSUMO: 133,10

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,80	9,48
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,80	11,88

Total SINAPI_COMPOSICAO: 21,36

Custo Unitário Total: 154,46

Custo Unitário Total com BDI: 196,94


 Carla Tatyanne Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
Serviço: 209993 - 13150/ORSE - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSAO DPS 20KA - TENSAO MAXIMA 275V,
Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
170662	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*KA (TIPO AC)	UN	1,0000	66,22	66,22

Total SINAPI_INSUMO: 66,22

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,80	5,94
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,47	4,64

Total SINAPI_COMPOSICAO: 10,58

Custo Unitário Total: 76,80

Custo Unitário Total com BDI: 97,92

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
Etapa: 1 - CONSTRUCAO
Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
Serviço: 212566 - 00780/ORSE - TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC -
Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212565	09101/ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	1,0000	49,70	49,70

Total MATERIAL: 49,70

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
155883	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,34	1,34

Total SINAPI_INSUMO: 1,34

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,80	13,86
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,47	10,82

Total SINAPI_COMPOSICAO: 24,68

Carla T. F. Araújo
Carla Tatyenne Farias Araújo
Eng^a Civil
CREA-PB 161.666.439-8
Mat.: 770.578-6

Composição

Custo Unitário Total: 75,72
Custo Unitário Total com BDI: 96,54

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 212693 - 97585/SINA - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS,PARA 2 LAMPADAS LED
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
212694	12689/ORSE	LAMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN	2,0000	23,99	47,98
Total MATERIAL:						47,98

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
171202	00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	64,71	64,71
Total SINAPI_INSUMO:						64,71

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	15,80	2,72
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	19,80	8,20
Total SINAPI_COMPOSICAO:						10,92

Custo Unitário Total: 123,61
Custo Unitário Total com BDI: 157,60

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 212823 - 07892/ORSE - ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" - FORNECIMENTO E
 Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
204717	03975/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UN	0,3500	248,30	86,90
Total MATERIAL:						86,90


 Carla Tatyenne Farias Araújo
 Eng^o Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	15,80	1,89
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,80	2,37

Total SINAPI_COMPOSICAO: 4,26

Custo Unitário Total: 9,25

Custo Unitário Total com BDI: 11,79

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 213280 - 10851/ORSE - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: M Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
213281	07850/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V	M	1,0000	21,05	21,05

Total MATERIAL: 21,05

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,80	2,37
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	15,47	1,85

Total SINAPI_COMPOSICAO: 4,22

Custo Unitário Total: 25,27

Custo Unitário Total com BDI: 32,22

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS

Serviço: 216204 - LUMINARIA LED 12V 9W PARA PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216203	COTACAO	LUMINARIA LED 12V 9W P/ PISCINA	UN	1,0000	170,00	170,00

Total MATERIAL: 170,00


 Carla Tatyenne Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,80	7,90
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,80	9,90

Total SINAPI_COMPOSICAO: 17,80

Custo Unitário Total: 187,80

Custo Unitário Total com BDI: 239,45

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 216233 - COTACAO - CAIXA DE PASSAGEM PVC COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
216232	COTACAO	CAIXA DE PASSAGEM PVC COM TAMPA INOX	UN	1,0000	55,00	55,00

Total MATERIAL: 55,00

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137824	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0292	51,47	1,50
141687	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	58,32	2,56
171171	00038383	LIXA D AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0068	1,82	0,01

Total SINAPI_INSUMO: 4,07

SINAPI_COMPOSICAO

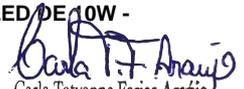
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137282	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	0,2175	15,08	3,27
137299	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175	19,03	4,13

Total SINAPI_COMPOSICAO: 7,40

Custo Unitário Total: 66,47

Custo Unitário Total com BDI: 84,75

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 19 - INSTALACOES ELETRICAS
 Serviço: 216782 - 97607SINAP - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 10W -
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
140422	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	7,90	7,90
171218	00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	78,12	78,12
Total SINAPI_INSUMO:						86,02

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137281	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	15,80	3,63
137296	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	19,80	10,92
Total SINAPI_COMPOSICAO:						14,55

Custo Unitário Total: 100,57
Custo Unitário Total com BDI: 128,23

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 20 - INSTALACOES DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO
 Serviço: 210638 - 12137/ORSE - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
186998	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	20,24	20,24
Total SINAPI_INSUMO:						20,24

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,47	3,09
Total SINAPI_COMPOSICAO:						3,09

Custo Unitário Total: 23,33
Custo Unitário Total com BDI: 29,75

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 20 - INSTALACOES DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO
 Serviço: 211444 - 11853/ORSE - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR,
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Eng^a Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
187001	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	32,63	32,63

Total SINAPI_INSUMO: 32,63

Custo Unitário Total: 32,63

Custo Unitário Total com BDI: 41,60

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 20 - INSTALACOES DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO

Serviço: 220361 - 13660/ORSE - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA OU ALERTA, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, EM PVC 2

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
141211	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	25,0000	20,24	505,99

Total SINAPI_INSUMO: 505,99

SINAPI_COMPOSICAO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,47	15,47

Total SINAPI_COMPOSICAO: 15,47

Custo Unitário Total: 521,46

Custo Unitário Total com BDI: 664,86

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB

Etapa: 1 - CONSTRUCAO

Grupo: 21 - DIVERSOS

Serviço: 166378 - LIMPEZA FINAL DA OBRA*

Unid. Medida: M2 **Unid.** **Prod. Equipe:**

SINAPI_INSUMO

Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137724	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	15,25	0,76

Total SINAPI_INSUMO: 0,76


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6

Composição

SERVICO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
136484	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	16,0000	3,49	55,84
136543	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PR EPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,0000	30,00	480,00
182158	02638/ORSE	TAMPA EM CHAPA XADREZ DE ALUMINIO DE 1/8" COM SUPORTE PARA ABERTURA, PARA PROTECAO DO TANQUE DE CONTATO	M2	4,0000	836,73	3.346,92
Total SERVICO:						3.882,76

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
206747	103326	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,0000	75,55	604,40
Total SINAPI_COMPOSICAO:						604,40

Custo Unitário Total: 4.487,16
Custo Unitário Total com BDI: 5.721,13

Obra: 14357 - CONSTRUCAO DE PISCINA AQUECIDA ABRIGADA NA APAE EM CAMPINA GRANDE-PB
 Etapa: 1 - CONSTRUCAO
 Grupo: 21 - DIVERSOS
 Serviço: 220000 - COTACAO - ESCADA ENTERRADA 2/3/4/5 DEGRAU COM PISO ANTIDERRAPANTE, EM ACO INOX 304, SISTEMA
 Unid. Medida: UN Unid. Prod. Equipe:

MATERIAL						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
219999	COTACAO	ESCADA ENTERRADA 2/3/4/5 DEGRAU COM PISO ANTIDERRAPANTE, EM ACO INOX 304, SISTEMA ENTRADA E SAIDA PARA PISCINA ENTERRADA	UN	1,0000	1.989,90	1.989,90
Total MATERIAL:						1.989,90

SINAPI_COMPOSICAO						
Código	Referência	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
137342	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	15,47	23,97
Total SINAPI_COMPOSICAO:						23,97

Custo Unitário Total: 2.013,87
Custo Unitário Total com BDI: 2.567,68


 Carla Tatyane Farias Araújo
 Engª Civil
 CREA-PB 161.666.439-8
 Mat.: 770.578-6