

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

MUNICÍPIO: PALHANO- CE

DATA: FEVEREIRO DE 2019

FONTE: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201901_Desonerado / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: JANEIRO DE 2019

BDI = 26,76%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI (26,76%)	C.PARCIAL COM BDI	C.TOTAL
1	1	SERVICOS PRELIMINARES						2.794,11
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	356,58	452,00	2.712,00	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,44	44,98	57,02	82,11	
2	2	QUIOSQUE						17.799,10
2.1		DEMOLIÇÕES						
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	34,16	10,50	13,31	454,67	
2.2		COBERTURA						
2.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	46,86	33,70	42,72	2.001,86	
2.2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	46,86	24,88	31,54	1.477,96	
2.3		REVESTIMENTO DE PAREDES						
2.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	61,08	81,69	103,55	6.324,83	
2.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,08	6,69	8,48	517,96	
2.4		PISOS						
2.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	34,16	20,29	25,72	878,60	
2.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	34,16	77,96	98,82	3.375,69	
2.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	34,16	6,69	8,48	289,68	
2.5		PINTURA						
2.5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	27,72	7,97	10,10	279,97	
2.5.2	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,10	27,78	35,21	109,15	
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRIAS						
2.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	65,00	2,37	3,00	195,00	
2.6.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	55,58	70,45	70,45	
2.6.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	24,00	10,77	13,65	327,60	
2.6.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	64,43	81,67	81,67	
2.6.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3,00	59,71	75,69	227,07	
2.6.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	69,58	88,20	88,20	
2.6.7	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	97,51	123,60	370,80	
2.7		ESQUADRIAS						
2.7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,47	390,66	495,20	727,94	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

MUNICÍPIO: PALHANO - CE

DATA: FEVEREIRO DE 2019

FONTE: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201901_Desonerado / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: JANEIRO DE 2019

BDI = 26,76%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI (26,76%)	C.PARCIAL COM BDI	C.TOTAL
3	3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.098,51
3.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID	1,00	3.997,72	5.067,51	5.067,51	
3.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	97,51	123,60	370,80	
3.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	20,00	10,77	13,65	273,00	
3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	5,20	6,59	395,40	
3.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID	2,00	215,53	273,21	546,42	
3.6	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UNID	1,00	72,09	91,38	91,38	
3.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	64,43	81,67	81,67	
3.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE	UNID	1,00	214,84	272,33	272,33	
4	4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						600,42
4.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,00	6,16	7,81	148,39	
4.2	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UNID	1,00	101,95	129,23	129,23	
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID	1,00	215,53	273,21	273,21	
4.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	5,62	7,12	14,24	
4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UNID	1,00	27,89	35,35	35,35	
5	5	PAVIMENTAÇÃO						6.649,17
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,65	99,63	126,29	6.649,17	
6	6	URBANISMO						53.830,06
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,53	80,42	101,94	665,67	
6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UNID	25,00	846,31	1.072,78	26.819,50	
6.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID	1,00	644,58	817,07	817,07	
6.4	COMP 01	BANCO PERGOLADO	UNID	8,00	427,42	541,80	4.334,40	
6.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID	1,00	864,33	1.095,62	1.095,62	
6.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID	1,00	691,08	876,01	876,01	
6.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID	8,00	280,82	355,97	2.847,76	
6.8	COMP 02	PERGOLADO	UNID	2,00	5.934,82	7.522,98	15.045,96	
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	25,76	13,77	17,45	449,51	
6.10	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UNID	1,00	693,09	878,56	878,56	
7	7	CONTORNO DA PRAÇA						3.058,85
7.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	163,40	14,77	18,72	3.058,85	
8	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						900,00
8.1	C3447	LIMPEZA FINAL	M2	720,00	0,99	1,25	900,00	
9	9	ADMINISTRAÇÃO						12.255,54
9.1	COMP4	ADMINISTRAÇÃO	UNID	1	9.668,30	12.255,54	12.255,54	
TOTAL R\$								104.985,76

PALHANO, 21 DE JULHO DE 2020

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ.

CRONOGRAMA GLOBAL

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS
1	SERVICOS PRELIMINARES	%	100%	0%
		R\$	2.794,11	0,00
2	QUIOSQUE	%	60%	40%
		R\$	10.679,46	7.119,64
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	%	100%	0%
		R\$	7.098,51	0,00
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	%	100%	0%
		R\$	600,42	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	%	60%	40%
		R\$	3.989,50	2.659,67
6	URBANISMO	%	40%	60%
		R\$	21.532,02	32.298,04
7	CONTORNO DA PRAÇA	%	40%	60%
		R\$	1.223,54	1.835,31
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	%	0%	100%
		R\$	0,00	900,00
9	ADMINISTRAÇÃO	%	50%	50%
		R\$	6.127,77	6.127,77
TOTAL DA MEDIÇÃO =		R\$	54.045,33	50.940,43
PERCENTUAL =		%	51%	49%
TOTAL DA OBRA =			104.985,76	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 104.985,76 (CENTO E QUATRO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

PALHANO, 21 DE JULHO DE 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 MUNICÍPIO: PALHANO- CE
 DATA: FEVEREIRO DE 2019
 FONTE: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201901_Desonerado / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 26,76%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1	1	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO =3,00 x 2,00 = 6,00m²	M2	6,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO V = (1,00 + 1,00 + 1,20) x 3,00 x 0,15 = 1,44m³	M3	1,44
2	2	QUIOSQUE		
2.1		DEMOLIÇÕES		
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO A = 6,10 x 5,60 = 34,16m²	M2	34,16
2.2		COBERTURA		
2.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO A = 7,10 x 6,60 = 46,86m²	M2	46,86
2.2.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A = 7,10 x 6,60 = 46,86m²	M2	46,86
2.3		REVESTIMENTO DE PAREDES		
2.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE A = (3,80 + 3,80 + 3,30 + 3,30) x 3,00 = 42,60 m² REVESTIMENTO INTERNO A = (3,60 + 3,60 + 4,10 + 4,10) x 1,20 = 18,48 m² REVESTIMENTO EXTERNO	M2	61,08
2.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Referente ao Item 2.3.1	M2	61,08
2.4		PISOS		
2.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm A = 6,10 x 5,60 = 34,16m²	M2	34,16
2.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO A = 6,10 x 5,60 = 34,16m²	M2	34,16
2.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Referente ao Item 2.4.2	M2	34,16
2.5		PINTURA		
2.5.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS A = (3,60 + 3,60 + 4,10 + 4,10) x 1,80 = 27,72 m² PAREDE EXTERNA	M2	27,72
2.5.2	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS A = 3,10 X 1,00 = 3,10m² (Janela)	M2	3,10
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,00
2.6.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.6.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	24,00
2.6.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM	UND	1,00
2.6.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3,00
2.6.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00
2.6.7	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
2.7		ESQUADRIAS		
2.7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA A = 0,70 x 2,10	M2	1,47
3	3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
3.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID	1,00
3.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
3.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	20,00
3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00
3.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UNID	2,00
3.6	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UNID	1,00
3.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00
3.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UNID	1,00

Lucia Tassara Melo
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619093900
 CREA/CE: 346670



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

OBRA: REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE SÃO JOSÉ
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE PALHANO - CE
 MUNICÍPIO: PALHANO- CE
 DATA: FEVEREIRO DE 2019
 FONTE: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201901_Desonerado / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 26,76%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
4	4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,00
4.2	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UND	1,00
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UND	1,00
4.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	1,00
5	5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) A = 13,44 + 39,21 = 52,65m ²	M2	52,65
6	6	URBANISMO		
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA V = 65,27 x 0,10 (Canteiro)	M3	6,53
6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UND	25,00
6.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00
6.4	COMP 01	BANCO PERGOLADO	UND	8,00
#REF!	#REF!	#REF!	UND	4,00
6.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	2,00
JULH	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00
6.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UND	8,00
6.8	COMP 02	PERGOLADO	UND	2,00
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO A = 25,76m ² (Canteiro)	M2	25,76
6.10	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00
7	7	CONTORNO DA PRAÇA		
7.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO P = 24,00+24,00+30,00+30,00 praça + (1,50+1,50+2,20+2,20+8,30+8,30) canteiro + (6,10+6,10+10,70+10,70) canteiro	M	163,40
8	8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	C3447	LIMPEZA FINAL A = 24,00 x 30,00	M2	720,00

Lucia Tereza Melo
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619093900
 CREA/CE: 346670

COMP 1		COMPOSIÇÃO BANCO PERGOLADO- UNIDADE				VALOR TOTAL R\$	427,42
1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS				106,40
1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,25	47,29	106,40
2			PRÉ-MOLDADOS				108,05
2.1	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,25	86,44	108,05
3			REVESTIMENTOS				69,87
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,25	5,19	11,68
3.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	2,25	25,86	58,19
4			REVESTIMENTOS COM CERÂMICA				143,10
4.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	2,25	63,60	143,10

PALHANO, 21 DE JULHO DE 2020


Cécilia Teixeira Melo
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619093900
 CREA/CE: 346670

COMP 5		COMPOSIÇÃO PERGOLADO TIPO1 - UNIDADE				VALOR TOTAL R\$	5.934,82
1			MOVIMENTO DE TERRA				29,03
1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS				
1.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,75	38,71	29,03
2			INFRAESTRUTURA				287,85
2.1			FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO				
2.1.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,75	383,80	287,85
3			SUPERESTRUTURA				3.916,70
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA				
3.1.1	SEINFRA	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	15,00	98,81	1.482,15
3.1.2	SEINFRA	I6509	LINHA DE MAÇARAMDUBA 14X7CM (6"X3")	M	115,00	21,17	2.434,55
4			PAREDES E PAINÉIS				464,96
4.1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS				
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20	47,29	340,49
4.2			PRÉ-MOLDADOS				
4.2.1	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,44	86,44	124,47
5			REVESTIMENTOS				681,48
5.1			REVESTIMENTOS EM PAREDES				
5.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	7,20	5,19	37,37
5.1.2	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	7,20	25,86	186,19
5.2			REVESTIMENTOS COM CERÂMICA				
5.2.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,20	63,60	457,92
6			PINTURA				554,80
6.1			PINTURA EM MADEIRA				
6.1.1	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,70	18,68	554,80

PALHANO, 21 DE JULHO DE 2020


Leticia Tavares Melo
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619093900
 CREA/CE: 346670

ADMINISTRAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
9			ADMINISTRAÇÃO						
9.1	40811	SINAPI	ENGENHEIRO JUNIOR	mês	0,60	12.613,67	15.989,09	R\$ 7.568,20	R\$ 9.593,45
9.2	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	mês	0,60	3.500,16	4.436,80	R\$ 2.100,10	R\$ 2.662,08
SUB - TOTAL								R\$ 9.668,30	R\$ 12.255,53
TOTAL SEM BDI (R\$)								R\$ 9.668,30	
TOTAL INCLUSO BDI (%)								R\$ 12.255,53	

PALHANO, 21 DE JULHO DE 2020


Leticia Taxara Melo
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 0619093900
 CREA/CE: 346670