



À
PREFEITURA MUNICIPAL PORTALEGRE-RN
Rua José Vieira Mafaldo, 122, Centro, Portalegre/RN
A/C Comissão Permanente de Licitação – CPL
Objeto: Tomada de Preços Nº 006/222 – TP/PMP
Data da Licitação: 19 DE DEZEMBRO DE 2022
Horário: 9:00 h.

Assunto:

Contratação de empresa destinada a construção de Quadra Poliesportiva coberta com vestiário na Comunidade Baixa Grande, Zona Rural do Município de Portalegre/RN .

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **ABL EMPREENDIMENTOS – CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o número 23.586.752/0001-81, com sede na Av. Abel Coelho nº 1160, Bairro Abolição, no município de Mossoró/RN, submete a Vs. Sas. nossa proposta para execução dos serviços de

Contratação de empresa destinada a construção de Quadra Poliesportiva coberta com vestiário na Comunidade Baixa Grande, Zona Rural do Município de Portalegre/RN, objeto do processo licitatório supracitado.

O valor global da nossa proposta é de **R\$ 711.001,23 (SETECENTOS E ONZE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)**, conforme consta dos documentos contidos no Envelope nº 02 – Proposta de Preços.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação, e nos comprometemos a executar o objeto contratado em conformidade com o Cronograma Físico Financeiro fornecido pelo Município, a partir da data de emissão da Ordem de Serviços.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do Município, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e que concordamos plenamente com as condições estabelecidas no Edital do Tomada de Preços nº 006/2022 e seus anexos.

DADOS BANCARIOS:
BANCO DO BRASIL
AGENCIA – 892-3
CONTA CORRENTE – 34202-5

CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Assinado digitalmente por Wellington Carlos Gama
CPF: 535.579.994-97
Assinado digitalmente
CNPJ: 23.586.752/0001-81

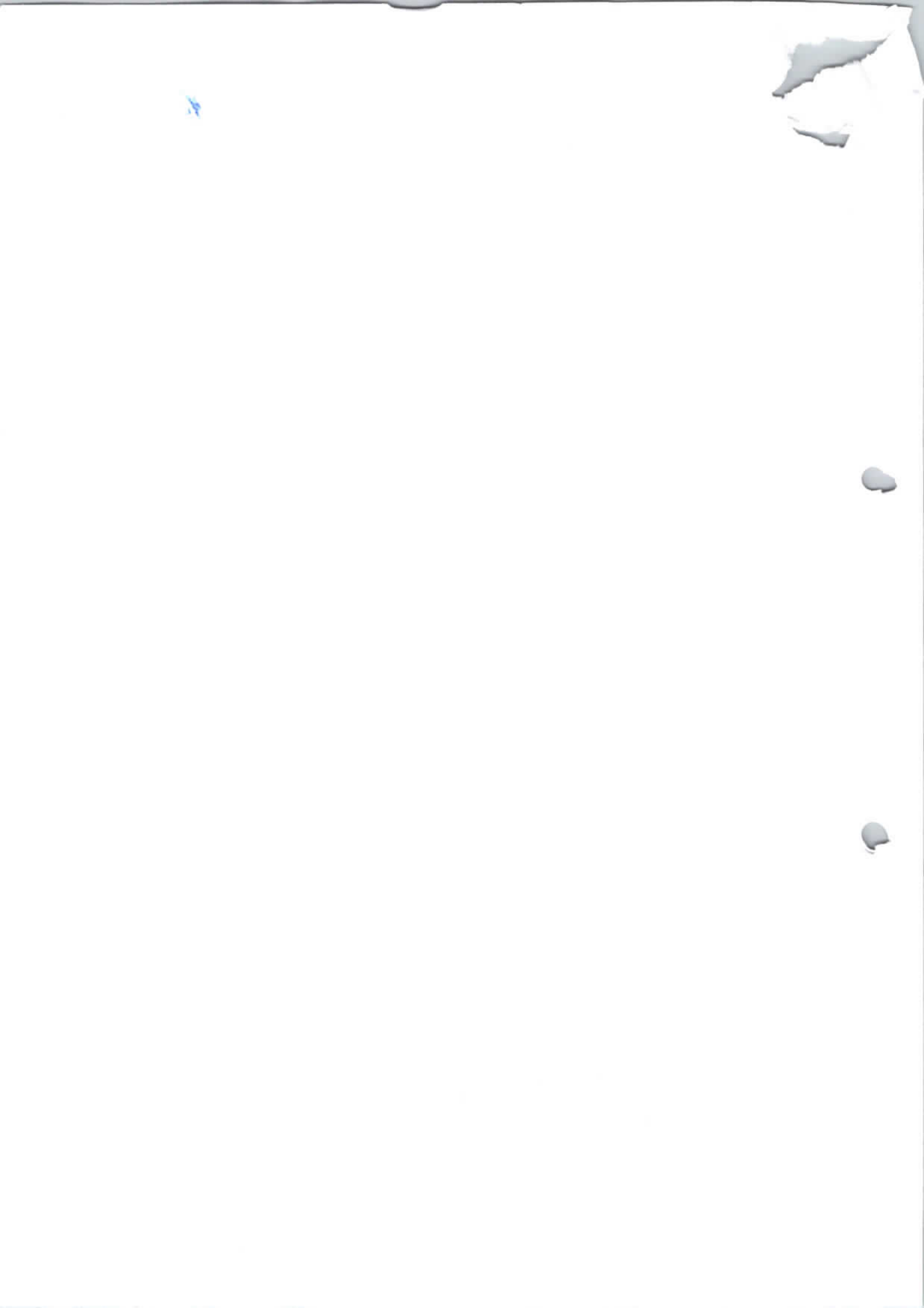
WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:57:39
-03'00'

Mossoró/RN, 19 DE dezembro DE 2022

ABL EMPREENDIMENTOS – CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.586.752/0001-81

Av. Abel Coelho, 1160 - Abolição - CEP: 59.612-300 - Mossoró/RN
ablempreendimentosecontrucoes@gmail.com Tel.: (84) 9 9920-1865 / 9 9935-0501





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

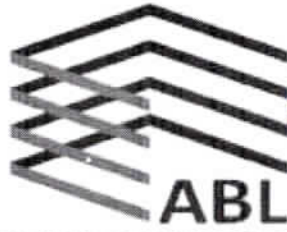
Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
C1937	M2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	10,00	133,96	1.339,60
C2316	M2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2.20m (SEINFRA)	66,00	81,07	5.350,62
C2850	UN	ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (SEINFRA)	1,00	1.156,89	1.156,89
C2851	UN	Instalação provisória de água (SEINFRA)	1,00	886,77	886,77
C2849	UN	Instalações provisórias de esgoto (SEINFRA)	1,00	181,80	181,80
93212	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	2,52	857,55	2.161,03
93207	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	925,03	18.500,60
93584	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	20,00	746,51	14.930,20
C1630	M2	Locação da obra (execução de gabarito) - (SEINFRA)	810,03	5,38	4.357,96
98525	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	945,00	0,30	283,50
Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES:					49.148,97

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 555.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:11:35
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMIENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
94319	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	13,20	87,17	1.150,64
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	41,08	61,59	2.530,12
C0095	M2	Regularização e compactação do fundo de valas (SEINFRA)	50,00	23,37	1.168,50
93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	26,64	25,25	672,66
94319	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	16,67	87,17	1.453,12
Total orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA:					6.975,04

**ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:12:05 -03'00'

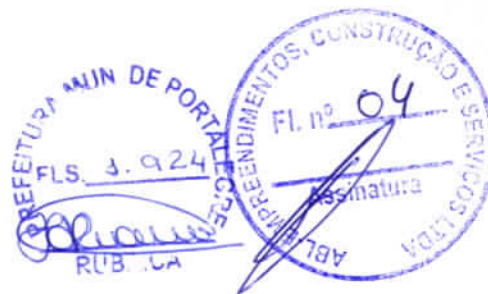
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)





ABL
EMPREENDIMIENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÕES

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
96619	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	16,18	26,90	435,24
96535	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	68,15	124,55	8.488,08
92916	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	126,45	15,64	1.977,68
92919	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	149,82	13,23	1.982,12
92915	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	73,64	16,31	1.201,07
96558	M3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	6,56	570,01	3.739,27
95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	33,82	25,98	878,64
96616	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	4,07	537,92	2.189,33
96536	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	134,40	64,60	8.682,24

**ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Audery Fernandes de Souza

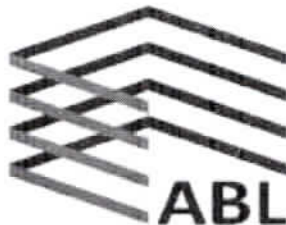
CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:12:33 -03'00'

**WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)**



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÕES

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
92917	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	245,27	14,79	3.627,54
92915	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	169,82	16,31	2.769,76
96557	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	7,92	564,45	4.470,44
Total orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÕES:					40.441,41

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPE: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:13:12
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 4 SUPRAESTRUTURA

Num.	Un	Descrição	Quant.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
92431	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	28,39	43,58	1.237,24
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	76,36	12,51	955,26
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,00	14,36	531,32
103672	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,45	540,35	783,51
92471	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47,69	97,01	4.626,41
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	89,09	13,78	1.227,66
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,27	12,51	115,97

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:13:30
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 4 SUPRAESTRUTURA

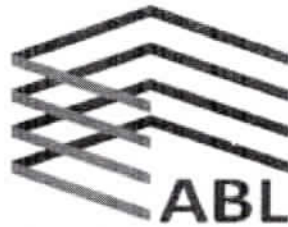
Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	56,73	14,36	814,64
103675	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,74	540,42	1.480,75
92431	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,68	43,58	203,95
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,23	12,51	178,02
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3,67	14,36	52,70
102482	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,23	540,33	124,28
92471	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	14,27	97,01	1.384,33

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:13:58
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 4 SUPRAESTRUTURA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	29,90	13,78	412,02
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,44	12,51	168,13
92720	M3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	0,86	14,36	12,35
92471	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,80	97,01	1.047,71
C2862	M3	Lastro de brita compactada, espessura 5cm (SEINFRA)	37,25	105,01	3.911,62
97113	M2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	745,00	3,11	2.316,95
85662	M2	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	745,00	16,20	12.069,00
92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	643,46	21,37	13.750,74
68325	M2	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	745,00	28,63	21.329,35

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

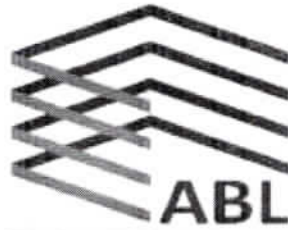
CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:14:20
-03'00"

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 4 SUPRAESTRUTURA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
92518	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	20,04	37,45	750,50
85662	M2	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	228,16	16,20	3.696,19
92720	M3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	6,35	14,36	91,19
92431	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47,12	43,58	2.053,49
92720	M3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	4,34	14,36	62,32
93183	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	25,90	55,03	1.425,28
100773	KG	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	11.245,00	18,14	203.984,30
C1600	M2	Lanternim em estrutura metálica (SEINFRA)	206,40	24,09	4.972,18
92593	KG	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	891,00	11,82	10.531,62
Total orçamento parcial nº 4 SUPRAESTRUTURA:					296.300,98

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:14:44
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
103322	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	177,58	39,46	7.007,31
93202	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	65,12	18,53	1.206,67
C4070	M2	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (SEINFRA)	14,40	396,43	5.708,59
103326	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	114,58	64,10	7.344,58
Total orçamento parcial nº 5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL:					21.267,15

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

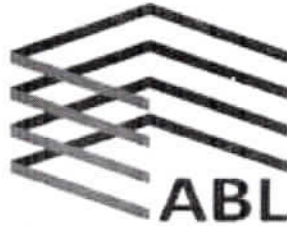
CPF: 835.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:15:16 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMIENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 6 ESQUADRIAS

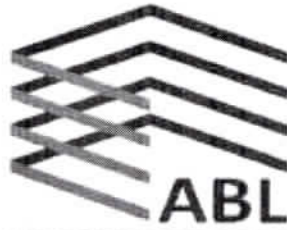
Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
90843	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	3,00	958,86	2.876,58
COMP.01	UN	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso marco e dobradiças	4,00	320,98	1.283,92
COMP.02	UN	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso marco e dobradiças	2,00	320,98	641,96
100866	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	274,46	548,92
11047	KG	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	0,96	96,94	93,06
91305	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	77,77	466,62
94569	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,50	453,43	226,72
94569	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,60	453,43	2.539,21

ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:15:57 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 6 ESQUADRIAS

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
c4835	M2	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura (SEINFRA)	2,70	398,37	1.075,60
Total orçamento parcial nº 6 ESQUADRIAS:					9.752,59

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:16:31
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 7 SISTEMAS DE COBERTURA

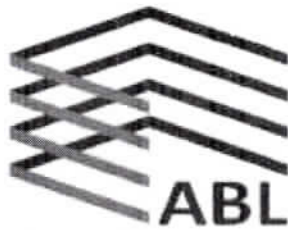
Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	819,82	75,20	61.650,46
94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	165,00	75,20	12.408,00
94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	208,32	75,20	15.665,66
94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	145,78	75,20	10.962,66
94449	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	78,66	68,95	5.423,61
94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	31,68	43,29	1.371,43
94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	16,80	52,94	889,39
94228	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	64,00	72,00	4.608,00
C3084	M	Pingadeira de concreto (SEINFRA)	33,60	9,23	310,13

Total orçamento parcial nº 7 SISTEMAS DE COBERTURA: 113.289,34

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
~~CPF: 535.579.994-91~~
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623146
0
Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:0651623146
Dados: 2022.12.14
22:16:51 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 8 IMPERMEABILIZAÇÃO

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	202,55	33,53	6.791,50
Total orçamento parcial nº 8 IMPERMEABILIZAÇÃO:					6.791,50

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-31

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460

Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:17:40 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

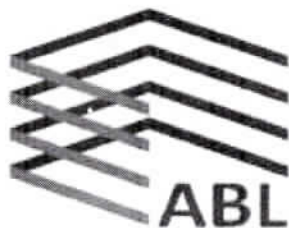
Orçamento parcial nº 9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
87878	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	197,74	3,55	701,98
87535	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	197,74	21,85	4.320,62
87543	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	33,98	17,44	592,61
87273	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	99,36	58,25	5.787,72
87905	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	243,15	6,64	1.614,52
87792	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	243,15	27,92	6.788,75

ABL-EMPRESSENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:18:07-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMIENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
96116	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	56,15	79,16	4.444,83
Total orçamento parcial nº 9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO:					24.251,03

ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON

CARLOS

GAMA:065162314

60

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:18:34 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 10 PAVIMENTAÇÃO

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
87630	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	58,15	30,56	1.777,06
87251	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	58,15	37,76	2.195,74
C2284	M	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm (SEINFRA)	0,86	69,24	59,55
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,82	385,37	701,37
C4624	M2	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa (SEINFRA)	5,85	99,81	583,89
Total orçamento parcial nº 10 PAVIMENTAÇÃO:					5.317,61

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

~~CPF: 535.879.994-91~~

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:065162
31460

Assinado de forma
digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:19:31 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 11 PINTURAS E ACABAMENTOS

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
79460	M2	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	47,12	44,62	2.102,49
C2040	M2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	301,08	9,83	2.959,62
100/42	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	301,08	16,82	5.064,17
100722	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	984,82	16,43	16.180,59
41595	M	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	275,60	6,56	1.807,94
88495	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	68,76	7,51	516,39
88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	68,76	8,37	575,52
88465	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	243,15	1,81	440,10
88423	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	243,15	9,25	2.249,14
Total orçamento parcial nº 11 PINTURAS E ACABAMENTOS:					31.895,96

ABL-EMPRESSEMENTOS,
CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231
460
Assinado de forma digital
por WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:20:12 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

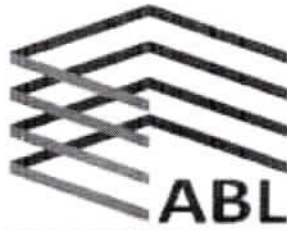
Orçamento parcial nº 12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
89446	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	38,90	4,97	193,33
89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	35,76	17,34	620,08
89504	UN	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	19,84	79,36
89489	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	22,00	6,48	142,56
89503	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	22,98	183,84
90373	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,00	11,78	212,04
89617	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	5,61	56,10
89625	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	19,77	158,16
89627	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	16,32	97,92

ABL-EMPRESSEMENTS,
CONSTRUCÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPE: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623146
0
Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:20:38 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDEIMENTOS PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
89385	UN	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	5,59	44,72
103966	un	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	4,00	8,15	32,60
94495	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	43,65	261,90
94498	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	103,99	415,96
89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	63,67	509,36
89429	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	4,42	35,36
89553	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	4,64	55,68
89610	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	18,67	149,36
94788	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	79,27	317,08

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:065162314
60

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:21:02 -03'00'

**WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)**



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
86884	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	7,80	78,00
COTACAO.01	UN	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	1,00	1.443,16	1.443,16
Total orçamento parcial nº 12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:					5.086,57

ABL-EMPRESSEMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.879.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
N CARLOS
GAMA:06516
231460

Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:21:22 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,68	15,21	375,38
89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,50	19,98	189,81
89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,58	30,12	860,83
89728	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	9,67	58,02
89811	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	18,00	37,74	679,32
89726	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	6,48	32,40
89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	9,13	91,30

**ABL-EMPRESSEMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

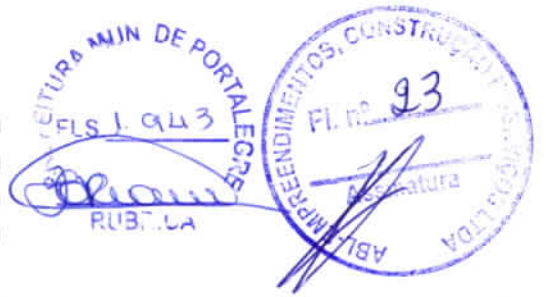
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460

Assinado de forma
digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:21:41 -03'00'

**WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)**

WR



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
89783	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	11,15	66,90
89709	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	17,57	140,56
89708	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	90,06	540,36
00615	un	Caixa de inspeção 60x60cm	5,00	164,88	824,40
Total orçamento parcial nº 13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA:					3.859,28

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460

Assinado de forma
digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:22:02 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 14 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
89848	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	104,40	23,40	2.442,96
89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00	23,13	462,60
COTACAO.02	un	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (seinfra)	12,00	20,22	242,64
C0615.1	un	Caixa de areia sem grelha 60x60cm (sinapi)	8,00	378,74	3.029,92
Total orçamento pa:cial nº 14 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS:					6.178,12

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 635.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:22:25 -03'00'

**WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)**



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

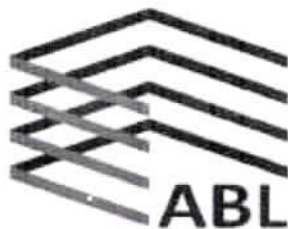
Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	409,79	2.458,74
99635	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	216,36	1.298,16
86901	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	121,62	729,72
86904	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	123,54	247,08
C1151	un	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (seinfra)	2,00	61,33	122,66
86908	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	54,92	439,36
86915	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	105,23	105,23
9535	un	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, renzetti ou equivalente	8,00	268,06	2.144,48
95544	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	31,59	189,54
c4825	un	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	4,00	46,54	186,16

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:22:44
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
37400	UN	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	50,69	101,38
95547	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	55,88	335,28
100875	UN	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	961,04	1.922,08
100868	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	303,35	1.820,10
100867	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	291,82	1.167,28
Total orçamento parcial nº 15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS:					13.267,25

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Audery Fernandes de Souza

~~CPF: 235.579.994-91~~

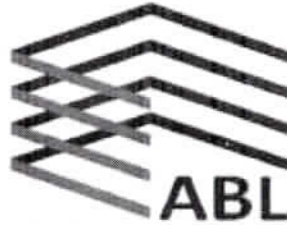
ASSINATURA

~~CNPJ: 23.586.752/0001-81~~

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460

Assinado de forma
digital por WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:23:08 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
101909	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	2,00	237,37	474,74
97599	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	25,00	50,00
C4649	un	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm (SEINFRA)	2,00	39,65	79,30
37558	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	4,00	36,95	147,80
Total orçamento parcial nº 16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO:					751,84

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:065162314
60

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:23:30 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

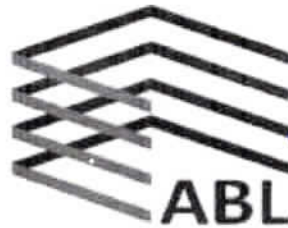
Orçamento parcial nº 17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
12038	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	393,36	393,36
C3579	UN	Quadro de medição (SEINFRA)	1,00	76,46	76,46
93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	10,00	70,00
93655	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	11,43	91,44
93658	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	18,13	36,26
C4530	UN	Dispositivo diferencial residual 25A (SEONFRA)	9,00	121,56	1.094,04
C4562	UN	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V (SEINFRA)	4,00	105,25	421,00
91854	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,80	7,47	147,91
91856	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,69	9,62	208,66
91866	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	6,26	31,30

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUCÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:23:48 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMIENTOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

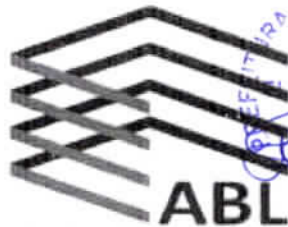
Orçamento parcial nº 17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
91867	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	113,35	7,65	867,13
91868	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17,54	10,66	186,98
93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7,02	13,44	94,35
93009	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	23,10	19,88	459,23
95811	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	5,00	9,76	48,80
95814	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	10,00	12,24	122,40
95817	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	5,00	25,15	125,75
C0466	UN	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4" (SEINFRA)	75,00	5,41	405,75
C0466	UN	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4" (SEINFRA)	16,00	5,41	86,56

ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
460
Assinado de forma digital
por WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:24:08 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
93018	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	16,10	32,20
91887	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	6,28	6,28
91887	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	6,28	6,28
93018	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	16,10	32,20
91874	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	3,62	7,24
91875	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	4,77	85,86
91876	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	6,27	25,08
93013	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,00	10,58	52,90

ABL-EMPRESSEINDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:24:29
+03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
91941	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	7,34	117,44
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	7,85	70,65
91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	519,26	3,70	1.921,26
91928	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	179,61	5,74	1.030,96
91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	99,42	8,04	799,34
91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	24,90	49,80
91997	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	26,75	26,75
91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	20,87	20,87
92023	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	37,09	74,18
C2298	UN	Placa cega de PVC 4x2 (SEINFRA)	8,00	10,24	81,92

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:24:49
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



RECEITUARIA MUN DE PORTALEGRE
FLS. 1.952
RUBRICA

ABL-EMPRESSENDIMENTOS, CONSTRUCO E SERVICOS LTDA
Fl. n° 32
Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	9,00	88,72	798,48
101653	UN	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	20,00	197,77	3.955,40
Total orçamento parcial nº 17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V:					14.162,47

ABL-EMPRESSENDIMENTOS,
CONSTRUCO E SERVICOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:065162314
60

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:26:25 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
96985	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	75,09	450,54
C4853	UN	Caixa de equalização de potências de embutir - TERRA (SEINFRA)	1,00	356,76	356,76
96973	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	21,00	56,77	1.192,17
96974	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	120,00	75,22	9.026,40
93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	11,40	13,44	153,22
93356	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	18,00	61,59	1.108,62
93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	18,00	25,25	454,50
98111	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	6,00	48,54	291,24
C2457	UN	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm² (SEINFRA)	6,00	10,40	62,40
98463	UN	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	20,12	120,72

**ABL-EMPREENDEMTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:26:49
+03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
C2457	UN	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm² (SEINFRA)	6,00	10,40	62,40
Total orçamento parcial nº 18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOS...					13.278,97

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:27:10
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
C4068	M2	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm (SEINFRA)	2,10	289,17	607,26
C4068	M2	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm (SEINFRA)	4,35	289,17	1.257,89
C1350	UN	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas(SEINFRA)	1,00	7.720,27	7.720,27
C1349	UN	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes (SEINFRA)	1,00	3.101,65	3.101,65
C1351	UN	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes (SEINFRA)	1,00	1.882,82	1.882,82
C4646	M	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (SEINFRA)	9,60	365,45	3.508,32
C1869	M	Peitoril em granito cinza, largura=15cm (SEINFRA)	12,20	75,33	919,03
102364	M2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	149,52	167,71	25.076,00
C3659	M2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada (SEINFRA)	7,56	340,13	2.571,38
Total orçamento parcial nº 19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:					46.644,62

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Wudery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:27:31 -03'00'

**WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)**



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN

DATA: 19/12/2022

Orçamento parcial nº 20 SERVIÇOS FINAIS

Num.	Un	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Importância (R\$)
99803	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	810,03	1,49	1.206,94
10848	UN	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	1.133,59	1.133,59
Total orçamento parcial nº 20 SERVIÇOS FINAIS:					2.340,53

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPE: 835.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:27:51
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	49.148,97
2 MOVIMENTO DE TERRA	6.975,04
3 FUNDAÇÕES	40.441,41
4 SUPRAESTRUTURA	296.300,98
5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.267,15
6 ESQUADRIAS	9.752,59
7 SISTEMAS DE COBERTURA	113.289,34
8 IMPERMEABILIZAÇÃO	6.791,50
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	24.251,03
10 PAVIMENTAÇÃO	5.317,61
11 PINTURAS E ACABAMENTOS	31.895,96
12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.086,57
13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.859,28
14 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.178,12
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.267,25
16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	751,84
17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	14.162,47
18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.278,97
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.644,62
20 SERVIÇOS FINAIS	2.340,53

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 28.886.752/0001-31

A
B
W

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: SETECENTOS E ONZE MIL E UM REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS



711.001,23



AEL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Fernandes de Souza
F: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.866.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231
460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:28:19 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

Handwritten marks: a small '4' at the top right, a large stylized signature 'B' in the middle right, and another stylized signature 'W' at the bottom right.



ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN

ENDEREÇO DA OBRA: PORTALEGRE/RN

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2022

RIO GRANDE DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		NÃO DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA(%)	HORISTA (%)	MENSALISTA(%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO - SAT	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,98%	-	17,98%	-
B2	FERIADOS	4,28%	-	4,28%	-
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º SALÁRIO	11,02%	11,02%	11,02%	11,02%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,73%	0,73%	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,80%	-	1,80%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,89%	18,03%	47,89%	18,03%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,17%	3,91%	5,17%	3,91%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,77%	2,10%	2,77%	2,10%
C4	DEPÓSITOS RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01%	2,28%	3,01%	2,28%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	TOTAL	11,50%	8,91%	11,50%	8,91%
GRUPO D					
D1	RECIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,05%	3,03%	17,62%	6,64%
D2	TRABALHO + REICIDÊNCIA DE FGTS	0,46%	0,33%	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,48%	3,36%	18,08%	6,99%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		84,67%	46,90%	114,27%	70,53%

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
1460

Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:09:47 -03'00'

ABL-EMPREENDEIMENTOS, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Andery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: Construções de quarteirão poliesportivo coberto com vestiário na comunidade Banca Grande, Portalegre/PN
 ENDEREÇO: PORTALEGRE/PN
 DATA BASE: 19/12/2022
 BDI: 26,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERC. %	PERÍODO (MESES)						
				1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.148,97	6,91%	R\$ 49.148,97 100,00%						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.975,04	0,98%	R\$ 6.975,04 100,00%						
3	FUNDAÇÕES	R\$ 40.441,41	5,69%	R\$ 20.220,71 50,00%	R\$ 20.220,71 50,00%					
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 296.300,98	41,67%	R\$ 103.785,34 35,00%	R\$ 103.785,34 35,00%	R\$ 88.890,29 30,00%	R\$ 103.840,01 35,00%			
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 21.267,15	2,99%			R\$ 101.180,24 100,00%				
6	ESQUADRIAS	R\$ 9.752,59	1,37%			R\$ 12.125,52 100,00%				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 113.289,34	15,83%			R\$ 2.699,81 100,00%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.191,50	0,86%			R\$ 12.742,36 100,00%				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 24.251,03	3,41%			R\$ 2.699,81 100,00%				
10	SISTEMA DE PISOS	R\$ 5.317,61	0,75%			R\$ 12.742,36 100,00%				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 31.895,96	4,49%			R\$ 12.742,36 100,00%				
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 5.066,57	0,72%			R\$ 2.543,28 50,00%				
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 3.659,26	0,54%			R\$ 1.829,64 50,00%				
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.178,12	0,87%			R\$ 6.178,12 100,00%				
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 13.267,25	1,87%			R\$ 13.267,25 100,00%				
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 751,84	0,11%							
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 14.162,47	1,99%			R\$ 7.081,24 50,00%				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 13.278,97	1,87%			R\$ 5.317,61 40,00%				
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.644,62	6,56%			R\$ 2.059,78 4,42%				
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.340,53	0,33%			R\$ 11.319,99 100,00%				
TOTAIS ACUMULADOS		R\$ 711.001,23	100%	R\$ 76.344,72 10,738%	R\$ 154.701,24 21,772%	R\$ 206.683,65 29,211%	R\$ 160.137,55 22,522%	R\$ 74.244,44 10,444%	R\$ 58.579,04 8,24%	R\$ 711.001,23 100,000%
PERCENTUAL MENSAL				10,738%	21,772%	29,211%	22,522%	10,444%	8,24%	
PERCENTUAL ACUMULADO				10,738%	29,683%	58,796%	81,319%	91,761%	100,000%	

Assinado de forma digital por
 WELLINGTON CARLOS
 GAMMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 21:39:45 -03'00'

ABL-EMPRESAMENTOS, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Iudery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINATURA
 CNPJ: 23.586.752/0001-81



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
C1937	M2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		
			Sem composição de serviço	105,98
				27,98
				133,96
C2316	M2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	64,14
				16,93
				81,07
C2850	UN	ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	915,26
				241,63
				1.156,89
C2851	UN	Instalação provisória de água (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	701,56
				185,21
				886,77
C2849	UN	Instalações provisórias de esgoto (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	143,83
				37,97
				181,80

ABL EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:34:16 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



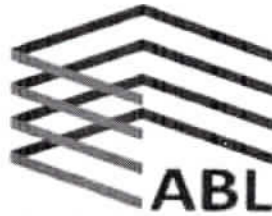
OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
93212	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		
			Sem composição de serviço	678,44
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	678,44	179,11
		Preço total arredondado por M2		857,55
93207	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		
			Sem composição de serviço	731,83
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	731,83	193,20
		Preço total arredondado por M2		925,03
93584	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		
			Sem composição de serviço	590,59
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	590,59	155,92
		Preço total arredondado por M2		746,51
C1630	M2	Locação da obra (execução de gabarito) - (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	4,26
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	4,26	1,12
		Preço total arredondado por M2		5,38
98525	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018		
			Sem composição de serviço	0,24
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	0,24	0,06
		Preço total arredondado por M2		0,30

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
460
Assinado de forma digital
por WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:34:33 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

2 MOVIMENTO DE TERRA

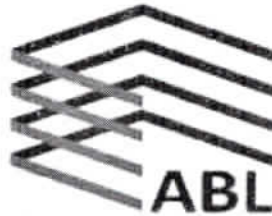
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
94319	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		
			Sem composição de serviço	68,96
				18,21
		Preço total arredondado por M3		87,17
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		
			Sem composição de serviço	48,73
				12,86
		Preço total arredondado por M3		61,59
C0095	M2	Regularização e compactação do fundo de valas (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	18,49
				4,88
		Preço total arredondado por M2		23,37
93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		
			Sem composição de serviço	19,98
				5,27
		Preço total arredondado por M3		25,25
94319	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		
			Sem composição de serviço	68,96
				18,21
		Preço total arredondado por M3		87,17

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460

Assinado de forma
digital por WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:34:51 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

3 FUNDAÇÕES

96619 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
			Sem composição de serviço	21,28
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	21,28	5,62
		Preço total arredondado por M2		26,90

96535 M2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
			Sem composição de serviço	98,54
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	98,54	26,01
		Preço total arredondado por M2		124,55

92916 KG ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
			Sem composição de serviço	12,37
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	12,37	3,27
		Preço total arredondado por KG		15,64

92919 KG ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
			Sem composição de serviço	10,47
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	10,47	2,76
		Preço total arredondado por KG		13,23

92915 KG ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
			Sem composição de serviço	12,90
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	12,90	3,41
		Preço total arredondado por KG		16,31

**ABL-EMPREENDIMIENTOS,
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPE: 535.579.994-91
 ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 Assinado de forma digital
 por WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14
 22:35:12 -03'00'
 0
WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPRESSEMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
96558	M3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 450,96	450,96 119,05
		Preço total arredondado por M3		570,01
95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 20,55	20,55 5,43
		Preço total arredondado por M2		25,98
96616	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 425,57	425,57 112,35
		Preço total arredondado por M3		537,92
96536	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 51,11	51,11 13,49
		Preço total arredondado por M2		64,60
92917	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 11,70	11,70 3,09
		Preço total arredondado por KG		14,79

ABL-EMPRESSEMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231
460

Assinado de forma
digital por WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:35:27 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
92915	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	12,90
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	12,90	3,41
		Preço total arredondado por KG		16,31
96557	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		
			Sem composição de serviço	446,56
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	446,56	117,89
		Preço total arredondado por M3		564,45

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Wellington Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

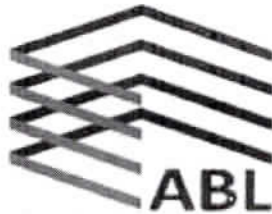
ASSINATURA

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623
1460

Assinado de forma
digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:35:43 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

4 SUPRAESTRUTURA

92431	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	Sem composição de serviço	34,48
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			9,10
		Preço total arredondado por M2			43,58
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	Sem composição de serviço	9,90
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			2,61
		Preço total arredondado por KG			12,51
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	Sem composição de serviço	11,36
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			3,00
		Preço total arredondado por KG			14,36
103672	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	Sem composição de serviço	427,49
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			112,86
		Preço total arredondado por M3			540,35
92471	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	Sem composição de serviço	76,75
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS			20,26
		Preço total arredondado por M2			97,01

ABLEMPREENDIMENTOS,
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Audrey Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINATURA
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
 CARLOS
 GAMA:0651623146
 0
 Assinado de forma digital
 por WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14
 22:38:00 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	10,90
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	10,90	2,88
		Preço total arredondado por KG		13,78
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	9,90
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	9,90	2,61
		Preço total arredondado por KG		12,51
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	11,36
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	11,36	3,00
		Preço total arredondado por KG		14,36
103675	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		
			Sem composição de serviço	427,55
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	427,55	112,87
		Preço total arredondado por M3		540,42
92431	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
			Sem composição de serviço	34,48
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	34,48	9,10
		Preço total arredondado por M2		43,58

ABL EMPREENDEIMENTOS
CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231
460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:36:18 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

W



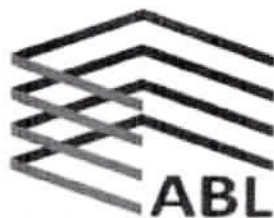
ABL EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	9,90
				2,61
		Preço total arredondado por KG		12,51
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	11,36
				3,00
		Preço total arredondado por KG		14,36
102482	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2-2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		
			Sem composição de serviço	427,48
				112,85
		Preço total arredondado por M3		540,33
92471	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
			Sem composição de serviço	76,75
				20,26
		Preço total arredondado por M2		97,01
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	10,90
				2,88
		Preço total arredondado por KG		13,78

ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:36:34 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	9,90
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	9,90	2,61
		Preço total arredondado por KG		12,51
92720	M3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento		
			Sem composição de serviço	11,36
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	11,36	3,00
		Preço total arredondado por M3		14,36
92471	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
			Sem composição de serviço	76,75
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	76,75	20,26
		Preço total arredondado por M2		97,01
C2862	M3	Lastro de brita compactada, espessura 5cm (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	83,08
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	83,08	21,93
		Preço total arredondado por M3		105,01
97113	M2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		
			Sem composição de serviço	2,46
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	2,46	0,65
		Preço total arredondado por M2		3,11

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Iudery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINADO DIGITAL
09/03/2023 09:00:01-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516
231460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:36:52 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

W



ABL EMPREENDEIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
85662	M2	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação		
			Sem composição de serviço	12,82
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	12,82	3,38
		Preço total arredondado por M2		16,20
92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	16,91
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	16,91	4,46
		Preço total arredondado por KG		21,37
68325	M2	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)		
			Sem composição de serviço	22,65
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	22,65	5,98
		Preço total arredondado por M2		28,63
92518	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
			Sem composição de serviço	29,63
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	29,63	7,82
		Preço total arredondado por M2		37,45
85662	M2	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação		
			Sem composição de serviço	12,82
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	12,82	3,38
		Preço total arredondado por M2		16,20

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.879.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
31460

Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:37:07 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE
FLS. 1972
RUB. 64

EMPREENDIMENTOS, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Fl. nº 59
Assinado

ABL EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
92/20	M3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento		
			Sem composição de serviço	11,36
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	11,36	3,00
		Preço total arredondado por M3		14,36
92431	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
			Sem composição de serviço	34,48
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	34,48	9,10
		Preço total arredondado por M2		43,58
92720	M3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento		
			Sem composição de serviço	11,36
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	11,36	3,00
		Preço total arredondado por M3		14,36
93183	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		
			Sem composição de serviço	43,54
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	43,54	11,49
		Preço total arredondado por M		55,03
100773	KG	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P		
			Sem composição de serviço	14,35
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	14,35	3,79
		Preço total arredondado por KG		18,14

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:065162
31460

Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:37:24 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

W



ABL

EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUN. DE PORTALEGRE
FLS. 3.973
Blaine
RUB. LA

EMPREENDIMENTOS, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Fl. nº 53
Ass: 12

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
C1600	M2	Lanternim em estrutura metálica (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	19,06
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	19,06	5,03
		Preço total arredondado por M2		24,09
92593	KG	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	9,35
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	9,35	2,47
		Preço total arredondado por KG		11,82

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:37:45 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

W



ABL
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022



5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
103322	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		
			Sem composição de serviço	31,22
				8,24
		Preço total arredondado por M2		39,46
93202	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016		
			Sem composição de serviço	14,66
				3,87
		Preço total arredondado por M		18,53
C4070	M2	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	313,63
				82,80
		Preço total arredondado por M2		396,43
103326	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		
			Sem composição de serviço	50,71
				13,39
		Preço total arredondado por M2		64,10

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:38:03 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

6 ESQUADRIAS

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
90843	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 758,59	758,59 200,27
		Preço total arredondado por UN		958,86
COMP.01	UN	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças		
183	0,590000JG	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	167,98	99,11
4350	4,000000UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,48	1,92
2432	2,000000UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	32,74	65,48
38153	1,000000CJ	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	32,20	32,20
1214	1,800000H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	9,62	17,32
88239	2,200000H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,37	27,21
87344	0,003200M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	359,54	1,15
88309	0,640000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,92	9,55
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	253,94	67,04
		Preço total arredondado por UN		320,98

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Widery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:38:19 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

COMP.02	UN	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO		
183	0,590000JG	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	167,98	99,11
4350	4,000000UN	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,48	1,92
2432	2,000000UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	32,74	65,48
38153	1,000000CJ	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	32,20	32,20
1214	1,800000H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	9,62	17,32
88239	2,200000H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,37	27,21
87344	0,003200M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	359,54	1,15
88309	0,640000H 26,400000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES % BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	14,92	9,55
			253,94	67,04
Preço total arredondado por UN				320,98

100866	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 217,14	217,14 57,32
Preço total arredondado por UN				274,46

11047	KG	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	PREÇO	IMPORT.
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 76,69	76,69 20,25
Preço total arredondado por KG				96,94

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Wellington Carlos Gama de Souza
CPF: 838.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231
460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:38:39 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
91305	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
			Sem composição de serviço	61,53
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		16,24
		Preço total arredondado por UN		77,77
94569	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
			Sem composição de serviço	358,73
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		94,70
		Preço total arredondado por M2		453,43
94569	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
			Sem composição de serviço	358,73
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		94,70
		Preço total arredondado por M2		453,43
c4835	M2	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	315,17
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		83,20
		Preço total arredondado por M2		398,37

Assinado de forma digital por Wellington Carlos Gama em 19/12/2022 às 22:38:56 -03'00'
Assinatura
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231
460

Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA em 19/12/2022 às 22:38:56 -03'00'
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:38:56 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



**ABL
EMPRESAMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

7 SISTEMAS DE COBERTURA

94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 59,49	59,49 15,71
		Preço total arredondado por M2		75,20

94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 59,49	59,49 15,71
		Preço total arredondado por M2		75,20

94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 59,49	59,49 15,71
		Preço total arredondado por M2		75,20

94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 59,49	59,49 15,71
		Preço total arredondado por M2		75,20

94449	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 54,55	54,55 14,40
		Preço total arredondado por M2		68,95

**ABL-EMPRESAMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

Assinado de forma digital
 por WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14
 22:39:16 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



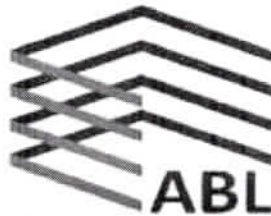
**ABL
EMPRESAMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 34,25	34,25 9,04
		Preço total arredondado por M		43,29
94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 41,88	41,88 11,06
		Preço total arredondado por M		52,94
94228	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 56,96	56,96 15,04
		Preço total arredondado por M		72,00
C3084	M	Pingadeira de concreto (SEINFRA)		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,30	7,30 1,93
		Preço total arredondado por M		9,23

**ABL-EMPRESAMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 1460
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:39:34 -03'00'
 WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

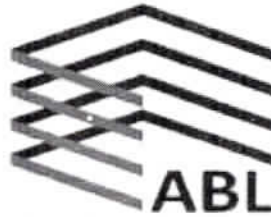
8 IMPERMEABILIZAÇÃO

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		
			Sem composição de serviço	26,53
				7,00
				33,53

**ABL-EMPREENDEMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 536.379.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
CARLOS
GAMA:06516231460
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:32:57 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



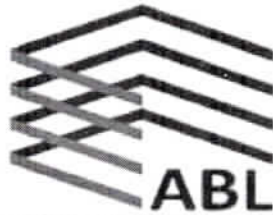
OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
87878	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		
			Sem composição de serviço	2,81
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	2,81	0,74
		Preço total arredondado por M2		3,55
87535	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
			Sem composição de serviço	17,29
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	17,29	4,56
		Preço total arredondado por M2		21,85
87543	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
			Sem composição de serviço	13,80
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	13,80	3,64
		Preço total arredondado por M2		17,44
87273	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		
			Sem composição de serviço	46,08
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	46,08	12,17
		Preço total arredondado por M2		58,25

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Aldery Fernandes de Souza
CPF: 535.379.994-91
ASSINATURA:
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:40:13 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



**ABL
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

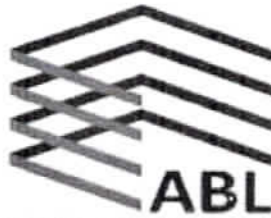
87905	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 5,25	5,25 1,39
		Preço total arredondado por M2		6,64
87792	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 22,09	22,09 5,83
		Preço total arredondado por M2		27,92
96116	M2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 62,63	62,63 16,53
		Preço total arredondado por M2		79,16

**ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINATURA
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

**WELLINGT
ON CARLOS**
 GAMA:0651
 6231460

Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:40:31 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

10 PAVIMENTAÇÃO

87630	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 24,18	24,18 6,38
			Preço total arredondado por M2		30,56
87251	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 29,87	29,87 7,89
			Preço total arredondado por M2		37,76
C2284	M	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm (SEINFRA)			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 54,78	54,78 14,46
			Preço total arredondado por M		69,24
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 304,88	304,88 80,49
			Preço total arredondado por M3		385,37
C4624	M2	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa (SEINFRA)			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 78,96	78,96 20,85
			Preço total arredondado por M2		99,81

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623146
0
Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:40:49 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



**ABL
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

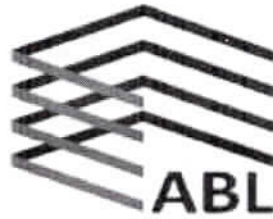
11 PINTURAS E ACABAMENTOS

79460	M2	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 35,30	35,30 9,32
		Preço total arredondado por M2		44,62
C2040	M2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,78	7,78 2,05
		Preço total arredondado por M2		9,83
100742	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 13,31	13,31 3,51
		Preço total arredondado por M2		16,82
100722	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 13,00	13,00 3,43
		Preço total arredondado por M2		16,43
41595	M	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 5,19	5,19 1,37
		Preço total arredondado por M		6,56

**ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
 Audrey Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91

WELLINGTON CARLOS
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 GAMA:065162314
 Dados: 2022.12.14 22:41:08-03'00'
 60
 WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

(Handwritten marks and signatures)



**EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

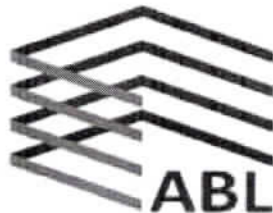
OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

88495	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 5,94	5,94 1,57
			Preço total arredondado por M2		7,51
88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 6,62	6,62 1,75
			Preço total arredondado por M2		8,37
88485	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 1,43	1,43 0,38
			Preço total arredondado por M2		1,81
88423	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,32	7,32 1,93
			Preço total arredondado por M2		9,25

**ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUTORA E SERVIDORES LTDA**
 Audrey Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINATURA
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 Assinado de forma digital por
 WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:41:27 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDEIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

89446	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 3,93	3,93 1,04
		Preço total arredondado por M		4,97

89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 13,72	13,72 3,62
		Preço total arredondado por M		17,34

89504	UN	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 15,70	15,70 4,14
		Preço total arredondado por UN		19,84

89489	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 5,13	5,13 1,35
		Preço total arredondado por UN		6,48

89503	UN	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 18,18	18,18 4,80
		Preço total arredondado por UN		22,98

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
CARLOS
GAMA:06516231460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:41:46 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



**EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

90373	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 9,32	9,32 2,46
		Preço total arredondado por UN		11,78
89617	UN	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,44	4,44 1,17
		Preço total arredondado por UN		5,61
89625	UN	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 15,64	15,64 4,13
		Preço total arredondado por UN		19,77
89627	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 12,91	12,91 3,41
		Preço total arredondado por UN		16,32
89385	UN	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,42	4,42 1,17
		Preço total arredondado por UN		5,59

Audery Fernandes de Souza
ABL EMPREENDIMENTOS, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CPF: 538.579.994-91
 ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 1460
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:42:05 -03'00'
 WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



**ABL
EMPREENDIMIENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
103966	un	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm		
			Sem composição de serviço	6,45
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	6,45	1,70
		Preço total arredondado por un		8,15
94495	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
			Sem composição de serviço	34,53
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	34,53	9,12
		Preço total arredondado por UN		43,65
94498	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
			Sem composição de serviço	82,27
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	82,27	21,72
		Preço total arredondado por UN		103,99
89985	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
			Sem composição de serviço	50,37
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	50,37	13,30
		Preço total arredondado por UN		63,67
89429	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
			Sem composição de serviço	3,50
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	3,50	0,92
		Preço total arredondado por UN		4,42

**ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 538.579.994-91
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
 CARLOS
 GAMA:06516231
 460
 Assinado de forma digital
 por WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14
 22:42:25 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
89553	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
			Sem composição de serviço	3,67
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	3,67	0,97
		Preço total arredondado por UN		4,64
89610	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
			Sem composição de serviço	14,77
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	14,77	3,90
		Preço total arredondado por UN		18,67
94788	UN	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
			Sem composição de serviço	62,71
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	62,71	16,56
		Preço total arredondado por UN		79,27
86884	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
			Sem composição de serviço	6,17
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	6,17	1,63
		Preço total arredondado por UN		7,80
COTACAO.01	UN	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L		
			Sem composição de serviço	1.141,74
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	1.141,74	301,42
		Preço total arredondado por UN		1.443,16

ABL-EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Audery Fernandes de Souza

CPE: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231
460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:42:44 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

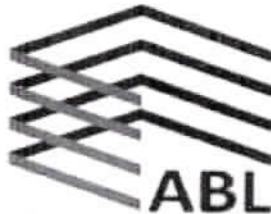
13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 12,03	12,03 3,18
		Preço total arredondado por M		15,21
89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 15,81	15,81 4,17
		Preço total arredondado por M		19,98
89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 23,83	23,83 6,29
		Preço total arredondado por M		30,12
89728	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,65	7,65 2,02
		Preço total arredondado por UN		9,67
89811	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 29,86	29,86 7,88
		Preço total arredondado por UN		37,74

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPE: 635.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Assinado de forma digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:43:04
021017

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



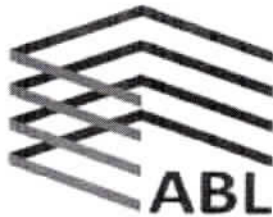
ABL EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
89726	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 5,13	5,13 1,35
		Preço total arredondado por UN		6,48
89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,22	7,22 1,91
		Preço total arredondado por UN		9,13
89783	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 8,82	8,82 2,33
		Preço total arredondado por UN		11,15
89709	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 13,90	13,90 3,67
		Preço total arredondado por UN		17,57
89708	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 71,25	71,25 18,81
		Preço total arredondado por UN		90,06

ABL-EMPREENDIMIENTOS
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINATURA
 CPF: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 GAMA:06516231460
 Dado: 2022.12.14 22:43:27 -03'00'
 60
 WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENHIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
C0615	un	Caixa de inspeção 60x60cm		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 130,44	130,44 34,44
Preço total arredondado por un				164,88

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.578.994-91
 ASSINATURA
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
 CARLOS
 GAMA:065162314
 60
 Assinado de forma digital
 por WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:43:48
 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

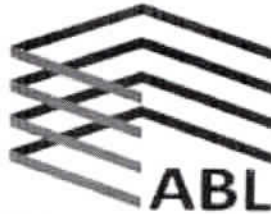
14 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
89848	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 18,51	18,51 4,89
		Preço total arredondado por M		23,40
89744	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 18,30	18,30 4,83
		Preço total arredondado por UN		23,13
COTACAO.02	un	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (seinfra)		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 16,00	16,00 4,22
		Preço total arredondado por un		20,22
C0615.1	un	Caixa de areia sem grelha 60x60cm (sinapi)		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 299,64	299,64 79,10
		Preço total arredondado por un		378,74

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:065162314
Dados: 2022.12.14
22:44:09 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

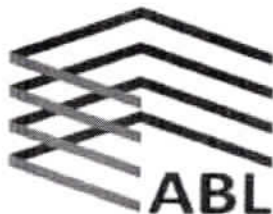
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço	324,20	85,59
			324,20		
		Preço total arredondado por UN			409,79
99635	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço	171,17	45,19
			171,17		
		Preço total arredondado por UN			216,36
86901	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço	96,22	25,40
			96,22		
		Preço total arredondado por UN			121,62
86904	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço	97,74	25,80
			97,74		
		Preço total arredondado por UN			123,54
C1151	un	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (seinfra)			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço	48,52	12,81
			48,52		
		Preço total arredondado por un			61,33

ABL-EMPREENDIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Welly Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:0651623146
 Dados: 2022.12.14 12:44:29 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



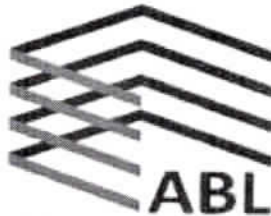
EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
			Sem composição de serviço	43,45
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	43,45	11,47
		Preço total arredondado por UN		54,92
86915	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
			Sem composição de serviço	83,25
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	83,25	21,98
		Preço total arredondado por UN		105,23
9535	un	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, renzetti ou equivalente		
			Sem composição de serviço	212,07
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	212,07	55,99
		Preço total arredondado por un		268,06
95544	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		
			Sem composição de serviço	24,99
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	24,99	6,60
		Preço total arredondado por UN		31,59
c4825	un	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente		
			Sem composição de serviço	36,82
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	36,82	9,72
		Preço total arredondado por un		46,54

ADL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CPF: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:44:49 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
37400	UN	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 40,10	40,10 10,59
Preço total arredondado por UN				50,69
95547	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 44,21	44,21 11,67
Preço total arredondado por UN				55,88
100875	UN	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 760,32	760,32 200,72
Preço total arredondado por UN				961,04
100868	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 239,99	239,99 63,36
Preço total arredondado por UN				303,35
100867	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 230,87	230,87 60,95
Preço total arredondado por UN				291,82

ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINADO
CPF: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
GAMA:0651623
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:45:11 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



**ABL
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

101909	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 187,79	187,79 49,58
			Preço total arredondado por UN		237,37
97599	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 19,78	19,78 5,22
			Preço total arredondado por UN		25,00
C4649	un	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm (SEINFRA)			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 31,37	31,37 8,28
			Preço total arredondado por un		39,65
37558	UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 29,23	29,23 7,72
			Preço total arredondado por UN		36,95

Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 Data: 2022.12.14 22:45:32 -03'00'
 WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

Handwritten mark



**ABL
EMPREENDIMIENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V

12038	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 311,20	311,20 82,16
		Preço total arredondado por UN		393,36
C3579	UN	Quadro de medição (SEINFRA)		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 60,49	60,49 15,97
		Preço total arredondado por UN		76,46
93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,91	7,91 2,09
		Preço total arredondado por UN		10,00
93655	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 9,04	9,04 2,39
		Preço total arredondado por UN		11,43
93658	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 14,34	14,34 3,79
		Preço total arredondado por UN		18,13

ABL-EMPREENDIMIENTOS
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇO
 Audery Fernandes de Souza
 CPF: 538.579.994-91
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
 CARLOS
 GAMA:065162314
 60
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:45:54 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMIENTOS

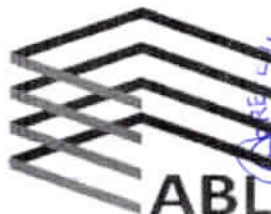
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
C4530	UN	Dispositivo diferencial residual 25A (SEONFRA)		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 96,17	96,17 25,39
		Preço total arredondado por UN		121,56
C4562	UN	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V (SEINFRA)		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 83,27	83,27 21,98
		Preço total arredondado por UN		105,25
91854	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 5,91	5,91 1,56
		Preço total arredondado por M		7,47
91856	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,61	7,61 2,01
		Preço total arredondado por M		9,62
91866	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,95	4,95 1,31
		Preço total arredondado por M		6,26

ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 835.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
CARLOS
GAMA:0651623
1460
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:46:14 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA. 2111691330)



RELAZAMENTO DE PREÇOS
 FLS. 2000
 RUA CA



EMPREENDEIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
91867	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 6,05	6,05
Preço total arredondado por M				7,65
91868	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 8,43	8,43
Preço total arredondado por M				10,66
93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 10,63	10,63
Preço total arredondado por M				13,44
93009	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 15,73	15,73
Preço total arredondado por M				19,88
95811	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 7,72	7,72
Preço total arredondado por UN				9,76

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINANTE
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 CARLOS
 GAMA:06516231460
 GAMA:06516231460
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:46:37 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

Handwritten signature



REFEITURA MUNICÍPIO DE PORTALEGRE
 FLS. 2.001
 RUBRICA



ABL EMPREENDIMENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

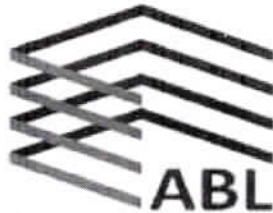
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
95814	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 9,68	9,68 2,56
		Preço total arredondado por UN		12,24
95817	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 19,90	19,90 5,25
		Preço total arredondado por UN		25,15
C0466	UN	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4" (SEINFRA)		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,28	4,28 1,13
		Preço total arredondado por UN		5,41
C0466	UN	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4" (SEINFRA)		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,28	4,28 1,13
		Preço total arredondado por UN		5,41
93018	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 12,74	12,74 3,36
		Preço total arredondado por UN		16,10

ABL-EMPREENHIMENTOS
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
 Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINATURA
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 GAMA:06516231460
 31460
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:46:59 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)

Handwritten signature



ABL
EMPREENDEIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

91887	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,97	4,97 1,31
		Preço total arredondado por UN		6,28
91887	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,97	4,97 1,31
		Preço total arredondado por UN		6,28
93018	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 12,74	12,74 3,36
		Preço total arredondado por UN		16,10
91874	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 2,86	2,86 0,76
		Preço total arredondado por UN		3,62
91875	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 3,77	3,77 1,00
		Preço total arredondado por UN		4,77

ABL-EMPREENDEIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audax Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:47:22 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA. 2111691330)



PREFEITURA MUN. DE PORTALEGRE
RUBRICA
2003



ABL EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
91876	UN	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	4,96
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	4,96	1,31
		Preço total arredondado por UN		6,27
93013	UN	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
			Sem composição de serviço	8,37
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	8,37	2,21
		Preço total arredondado por UN		10,58
91941	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	5,81
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	5,81	1,53
		Preço total arredondado por UN		7,34
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	6,21
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	6,21	1,64
		Preço total arredondado por UN		7,85
91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	2,93
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	2,93	0,77
		Preço total arredondado por M		3,70

ABL-EMPREENDIMIENTOS,
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:065162314
60
Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Data: 2022.12.14 22:48:07
+03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA. 2111691330)



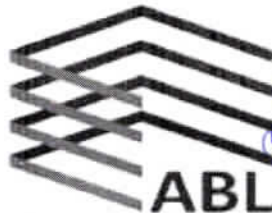
**ABL
EMPREENDEIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

91928	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 4,54	4,54	1,20
		Preço total arredondado por M			5,74
91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 6,36	6,36	1,68
		Preço total arredondado por M			8,04
91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 19,70	19,70	5,20
		Preço total arredondado por UN			24,90
91997	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 21,16	21,16	5,59
		Preço total arredondado por UN			26,75
91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.	
	26,400000	% BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 16,51	16,51	4,36
		Preço total arredondado por UN			20,87

ABL-EMPREENDEIMENTOS
 CONSTR. E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 ASSINATURA
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:48:27 -03'00'
 WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



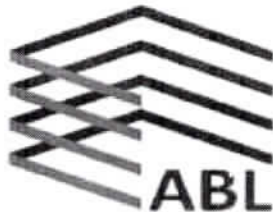
ABL
EMPRESSEMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
92023	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
			Sem composição de serviço	29,34
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		7,75
		Preço total arredondado por UN		37,09
C2298	UN	Placa cega de PVC 4x2 (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	8,10
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		2,14
		Preço total arredondado por UN		10,24
97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		
			Sem composição de serviço	70,19
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		18,53
		Preço total arredondado por UN		88,72
101653	UN	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR), AF_08/2020		
			Sem composição de serviço	156,46
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		41,31
		Preço total arredondado por UN		197,77

ABL-EMPRESSEMENTOS
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
Audary Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231
460
Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:48:48 -03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



**ABL
EMPREENDIMIENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: PORTALEGRE/RN
 DATA: 19/12/2022

18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

96985	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 59,41	59,41 15,68
			Preço total arredondado por UN		75,09
C4253	UN	Caixa de equalização de potências de embutir - TERRA (SEINFRA)			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 282,25	282,25 74,51
			Preço total arredondado por UN		356,76
96973	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 44,91	44,91 11,86
			Preço total arredondado por M		56,77
96974	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 59,51	59,51 15,71
			Preço total arredondado por M		75,22
93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	...	PREÇO	IMPORT.
	26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 10,63	10,63 2,81
			Preço total arredondado por M		13,44

ABL-EMPREENDIMIENTOS, CONSTR. E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
 CPF: 535.579.994-91
 CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 460
 Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS GAMA:06516231460
 Dados: 2022.12.14 22:49:11 -03'00'
 WELLINGTON CARLOS GAMA
 ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		
			Sem composição de serviço	48,73
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	48,73	12,86
		Preço total arredondado por M3		61,59
93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		
			Sem composição de serviço	19,98
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	19,98	5,27
		Preço total arredondado por M3		25,25
98111	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		
			Sem composição de serviço	38,40
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	38,40	10,14
		Preço total arredondado por UN		48,54
C2457	UN	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm ² (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	8,23
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	8,23	2,17
		Preço total arredondado por UN		10,40
98463	UN	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		
			Sem composição de serviço	15,92
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	15,92	4,20
		Preço total arredondado por UN		20,12

ABL-EMPREENDIMENTOS.
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

Audery Fernandes de Souza

CPF: 535.579.994-91

CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:0651623146
0

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:49:35 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
C2457	UN	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm ² (SEINFRA)		
			Sem composição de serviço	8,23
	26,400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	8,23	2,17
		Preço total arredondado por UN		10,40

**ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-0
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON CARLOS
Assinado de forma digital por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:49:59 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL
EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
C4068	M2	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm (SEINFRA)		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 228,77	228,77 60,40
		Preço total arredondado por M2		289,17
C4068	M2	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm (SEINFRA)		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 228,77	228,77 60,40
		Preço total arredondado por M2		289,17
C1350	UN	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas(SEINFRA)		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 6.107,81	6.107,81 1.612,46
		Preço total arredondado por UN		7.720,27
C1349	UN	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes (SEINFRA)		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 2.453,84	2.453,84 647,81
		Preço total arredondado por UN		3.101,65
C1351	UN	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes (SEINFRA)		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 1.489,57	1.489,57 393,25
		Preço total arredondado por UN		1.882,82

ABL-EMPREENHIMENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINADO DIGITAL
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14
22:50:26 -03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ARQUITETURA MAJIN DE PORTALEGRE
FLS. 2010
[Handwritten signature]

ABL-EMPRESSEMENTOS, CONSTRUCO E SERVICIOS LTDA
N.º 90
Assinatura
15/12/2022

ABL EMPRESSEMENTOS PLANILHA DE COMPOSICAO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
C4646	M	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (SEINFRA)		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 289,12	289,12 76,33
Preço total arredondado por M				365,45
C1869	M	Peitoril em granito cinza, largura=15cm (SEINFRA)		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 59,60	59,60 15,73
Preço total arredondado por M				75,33
102364	M2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 132,68	132,68 35,03
Preço total arredondado por M2				167,71
C3659	M2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada (SEINFRA)		
26,400000	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 269,09	269,09 71,04
Preço total arredondado por M2				340,13

ABL-EMPRESSEMENTOS,
CONSTRUCO E SERVICIOS LTDA
Audely Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460
Assinado de forma digital por
WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:50:51
-03'00'
WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)



ABL

EMPREENDIMIENTOS PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
LOCAL: PORTALEGRE/RN
DATA: 19/12/2022

20 SERVIÇOS FINAIS

CODIGO	QUANT	DESCRIÇÃO DO INSUMO	PREÇO	IMPORT.
99803	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 1,18	1,18 0,31
		Preço total arredondado por M2		1,49
10848	UN	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM		
	26.400000	% BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	Sem composição de serviço 896,83	896,83 236,76
		Preço total arredondado por UN		1.133,59

**ABL-EMPREENDIMIENTOS,
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA**
Audery Fernandes de Souza
CPF: 535.579.994-91
ASSINATURA
CNPJ: 23.586.752/0001-81

WELLINGTON
CARLOS
GAMA:06516231460

Assinado de forma digital
por WELLINGTON CARLOS
GAMA:06516231460
Dados: 2022.12.14 22:51:33
-03'00'

WELLINGTON CARLOS GAMA
ENG. CIVIL (CREA: 2111691330)