

PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN

TOMADA DE PREÇOS 006/2022-TP/PMP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16110001/2022

OBJETO LICITADO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NA COMUNIDADE BAIXA GRANDE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN.

À
COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
Rua José Vieira Mafaldo, 122, Centro, Portalegre/RN
CEP 59810-000

Referência: **LICITAÇÃO Nº 006/2022 - TOMADA DE PREÇOS**
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 16110001/2022

OBJETO: 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

A empresa **SERRANA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº **20.870.919/0001-43**, por seu representante legal **LUCAS ALVES DE LIMA**, portador do **CPF: 082.486.574-00** abaixo assinado **DECLARA** sob as penas da Lei;

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução dos serviços de engenharia para a Construção acima mencionada é de **R\$ 973.090,37 (Novecentos e Setenta e Três Mil, Noventa Reais, Trinta e Sete Centavos)** e será executada inteiramente de acordo com o **PROJETO BÁSICO** disponibilizado pela Prefeitura Municipal de **PORTALEGRE/RN**.

DECLARAÇÕES 1 Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Básico disponibilizado e descrito Neste Edital.

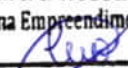
2 Declaramos que entregaremos os serviços dentro do prazo de **06 (SEIS) MESES**, conforme estipulado em edital.

3 Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.

4 Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.

5 Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**.

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli



Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

6 Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de **26,40%**.

PORTALEGRE/RN, 09 DE FEVEREIRO DE 2023.

SERRANA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

LUCAS ALVES DE LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 082.486.574-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023

VERBAO: SEINFRA

COM DESONERAÇÃO: 027.1

COM DESONERAÇÃO: 2022/09

PROPRIA: Composições

BDI: 28,40%

HORA: 0,00%

MEB: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

85,34%

46,98%

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	137,67	174,01	1.376,70	1.740,10
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	80,03	101,16	5.281,98	6.676,56
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.257,97	1.590,07	1.257,97	1.590,07
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	878,31	1.110,18	878,31	1.110,18
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	198,11	250,41	198,11	250,41
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	940,79	1.189,16	2.370,79	2.996,68
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.014,05	1.281,76	20.281,00	25.635,20
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	818,15	1.034,14	16.363,00	20.682,80
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	810,03	4,53	5,73	3.669,44	4.641,47
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	945,00	0,36	0,46	340,20	434,70
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	FUNDAÇÕES								
2.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	13,20	95,76	121,04	1.264,03	1.597,73
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,08	69,62	88,00	2.859,99	3.615,04
2.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	50,00	18,62	23,54	931,00	1.177,00
2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	26,64	28,45	35,96	757,91	957,97
2.2	ARQUIBANCADAS								
2.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,67	95,76	121,04	1.596,32	2.017,74
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	16,18	29,64	37,46	479,58	606,10
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	68,15	138,49	175,05	9.438,09	11.929,66
3.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	126,45	17,16	21,69	2.169,88	2.742,70
						7.409,25	5.812,93	9.365,48	7.347,74
						1.264,03	1.597,73	3.615,04	1.177,00
						757,91	957,97	2.017,74	2.017,74
						42.468,41	53.679,16	18.749,52	23.699,05
						37,46	606,10	9.438,09	11.929,66
						21,69	2.742,70		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

2.268

Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 06.658.888-00

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Serrana Empreendimentos e Serviços Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 10/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

FONTE

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92916	MONTAGEM. AF_06/2022							
3.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	149,82	14,47	18,29	2.167,90	2.740,21
3.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,64	17,96	22,70	1.322,57	1.671,63
3.1.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,56	483,46	611,09	3.171,50	4.008,75
3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						23.718,89	29.980,11
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	33,82	28,62	36,18	967,93	1.223,61
3.2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	4,07	593,00	749,55	2.413,51	3.050,67
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	134,40	71,50	90,38	9.609,60	12.147,07
3.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	245,27	16,19	20,46	3.970,92	5.018,22
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	169,82	17,96	22,70	3.049,97	3.854,91
3.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,92	468,05	591,62	3.706,96	4.685,63
4		SUPERESTRUTURA						324.596,12	410.326,28
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						3.675,26	4.645,70
4.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,39	48,27	61,01	1.370,39	1.732,07
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,36	13,66	17,27	1.043,08	1.318,74
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,00	15,76	19,92	583,12	737,04
4.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,45	468,05	591,62	678,67	857,85
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES						8.723,00	11.025,77
4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	47,69	106,52	134,64	5.079,94	6.420,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
 2.269
 2023



Hernane do Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 125.245/2017

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



SEINFRA
2022/09 COM DESONERAÇÃO
2022/09 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

DATA : 09/02/2023
VERBAO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/09 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

BDI : 26,40%
HORA
0,00%
MES
0,00%
DATA REF.
05/2021
10/2022

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	92471	PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020							
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	89,09	15,04	19,01	1.339,91	1.693,60
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	9,27	13,66	17,27	126,63	160,09
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	56,73	15,76	19,92	894,06	1.130,06
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,74	468,05	591,62	1.282,46	1.621,04
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						585,77	740,46
4.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	4,68	48,27	61,01	225,90	285,53
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	14,23	13,66	17,27	194,38	245,75
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	3,67	15,76	19,92	57,84	73,11
4.3.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,23	468,05	591,62	107,65	136,07
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						2.584,07	3.266,22
4.4.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	14,27	106,52	134,64	1.520,04	1.921,31
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	29,90	15,04	19,01	449,70	568,40
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	13,44	15,76	19,92	211,81	267,72
4.4.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,86	468,05	591,62	402,52	508,79
4.5		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						56.556,38	71.494,72
4.5.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	10,80	48,27	61,01	521,32	658,91
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	106,16	134,19	3.954,46	4.998,58
4.5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	745,00	3,40	4,30	2.533,00	3.203,50
4.5.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	745,00	17,22	21,77	12.828,90	16.218,65

RECEBITO MUN. D...
FLS. 270
RUB. 100

Hernane de Silva Salati
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 21705...
CPF: 082.486.574-00

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Empreendimentos e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023 BDI: 26,40%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/2021
 2022/09 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 10/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Compositões

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	643,46	20,93	26,46	13.467,62	17.025,95
4.5.6	94970	CONCRETO FCK = 20MPA; TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	52,15	445,85	563,55	23.251,08	29.389,13
4.6		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						7.729,09	9.770,52
4.6.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	20,04	41,32	52,23	828,05	1.046,69
4.6.2	85862	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	228,16	17,22	21,77	3.928,92	4.967,04
4.6.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA; TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,35	468,05	591,62	2.972,12	3.756,79
4.7		CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						4.305,82	5.442,42
4.7.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	47,12	48,27	61,01	2.274,48	2.874,79
4.7.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA; TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,34	468,05	591,62	2.031,34	2.567,63
4.8		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.559,18	1.970,73
4.8.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,90	60,20	76,09	1.559,18	1.970,73
4.9		ESTRUTURA METÁLICA						238.877,55	301.969,74
4.9.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA 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	SINAPI	KG	11.245,00	19,80	25,03	222.651,00	281.462,35
4.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	22,80	28,82	4.705,92	5.948,45
4.9.3	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	KG	891,00	12,93	16,34	11.520,63	14.558,94
5		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						22.928,67	28.981,86
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						14.803,80	18.712,05
5.1.1	103322	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	SINAPI	M2	177,58	43,60	55,11	7.742,49	9.786,43
5.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	65,12	20,64	26,09	1.344,08	1.698,98

REFEITURA MUN DE
 2.271.
 RUBRICA

Hernane da Silva Soares
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 171199/1-3

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

2023

2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023 BDI: 26,40%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	397,03	501,85	5.717,23	7.226,64
5.2		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						8.124,87	10.269,81
5.2.1	103326	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	SINAPI	M2	114,58	70,91	89,63	8.124,87	10.269,81
6		ESQUADRIAS						10.604,54	13.404,17
6.1		PORTAS DE MADEIRA						5.331,30	6.738,75
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.051,40	1.328,97	3.154,20	3.986,91
6.1.2	CPU	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças		UND	4,00	362,85	458,64	1.451,40	1.834,56
6.1.3	CPU	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças		UND	2,00	362,85	458,64	725,70	917,28
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.122,44	1.418,78
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	299,32	378,34	598,64	756,68
6.2.2	00011047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,1 MM (8,88 KG/M2)	SINAPI	KG	0,96	11,87	15,00	11,40	14,40
6.2.3	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	85,40	107,95	512,40	647,70
6.3		JANELAS DE ALUMÍNIO						3.018,47	3.815,37
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,50	494,83	625,47	247,42	312,74
6.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,60	494,83	625,47	2.771,05	3.502,63
6.4		VIDROS						1.132,33	1.431,27
6.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,70	419,38	530,10	1.132,33	1.431,27
7		SISTEMAS DE COBERTURA						123.284,59	155.830,55
7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	819,82	81,86	103,47	67.110,47	84.826,78
7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	165,00	81,86	103,47	13.506,90	17.072,55
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	208,32	81,86	103,47	17.053,08	21.554,87

Hermenegildo Silva Sarril

 ENGENHEIRO CIVIL

2.232

Lucas Alves de Lima

 CNPJ: 20.870.919/0001-43

 CPF: 082.486.574-00

RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



DESCRİÇÃO: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023 BDI: 26,40%

FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	145,78	81,86	103,47	11.933,55	15.083,86
7.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	78,66	75,16	95,00	5.912,09	7.472,70
7.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	31,68	47,30	59,79	1.498,46	1.894,15
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	16,80	57,92	73,21	973,06	1.229,93
7.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	64,00	78,77	99,57	5.041,28	6.372,48
7.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	33,60	7,61	9,62	255,70	323,23
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	202,55	36,87	46,60	7.468,02	9.438,83
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	REVESTIMENTO INTERNO								
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,74	3,95	4,99	781,07	986,72
9.1.2	87535	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	SINAPI	M2	197,74	24,20	30,59	4.785,31	6.048,87
9.1.3	87543	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	SINAPI	M2	33,98	19,30	24,40	655,81	829,11
9.1.4	87273	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	SINAPI	M2	99,36	64,11	81,04	6.369,97	8.052,13
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO								
9.2.1	87905	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	SINAPI	M2	243,15	7,43	9,39	1.806,60	2.283,18
9.2.2	87792	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. 08/2022	SINAPI	M2	243,15	31,03	39,22	7.544,94	9.536,34
9.3	REVESTIMENTO TETO								
9.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017/PS	SINAPI	M2	56,15	86,54	109,39	4.859,22	6.142,25
						TOTAL		7.468,02	9.438,83
						TOTAL		26.802,92	33.878,60
						TOTAL		12.592,16	15.916,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
 RUBRICA
 2.273

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Hernane de Silva Sani...
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2111786-7/0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,40%

FONTE: SINAPI

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 85,34%

COMPOSIÇÕES: 46,96%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	PAVIMENTAÇÃO								
10.1	87630	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	58,15	33,61	42,48	1.954,42	2.470,21
10.2	87251	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	SINAPI	M2	58,15	41,39	52,32	2.406,83	3.042,41
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	71,60	90,50	61,58	77,83
10.4	94963	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	SINAPI	M3	1,82	420,68	531,74	765,64	967,77
10.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	93,76	118,51	548,50	693,28
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	47,12	46,14	58,32	2.174,12	2.748,04
11.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	10,01	12,65	3.013,81	3.808,66
11.3	100742	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	SINAPI	M2	301,08	18,84	23,81	5.672,35	7.168,71
11.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	984,82	18,43	23,30	18.150,23	22.946,31
11.5	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	275,60	7,30	9,23	2.011,88	2.543,79
11.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	8,42	10,64	578,96	731,61
11.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	9,29	11,74	638,78	807,24
11.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	2,01	2,54	488,73	617,60
11.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	10,22	12,92	2.484,99	3.141,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,90	5,42	6,85	210,84	266,47
12.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,76	18,90	23,89	675,86	854,31
12.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	21,77	27,52	87,08	110,08
								5.736,97	7.251,50
								1.954,42	2.470,21
								2.406,83	3.042,41
								61,58	77,83
								765,64	967,77
								548,50	693,28
								35.213,85	44.513,46
								2.174,12	2.748,04
								3.013,81	3.808,66
								5.672,35	7.168,71
								18.150,23	22.946,31
								2.011,88	2.543,79
								578,96	731,61
								638,78	807,24
								488,73	617,60
								2.484,99	3.141,50
								5.620,45	7.104,06
								1.995,32	2.521,90
								210,84	266,47
								675,86	854,31
								87,08	110,08

Hernane de Sá Lima Samir
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 054 523 154-X - SRE: 2117091-740

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



DESCRIÇÃO: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA : 09/02/2023 BDI : 26,40%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 10/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	7,14	9,02	157,08	198,44
12.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	25,16	31,80	201,28	254,40
12.1.6	90373	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 06/2022	SINAPI	UN	18,00	13,00	16,43	234,00	295,74
12.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	6,23	7,87	62,30	78,70
12.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	21,71	27,44	173,68	219,52
12.1.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	17,94	22,68	107,64	136,08
12.1.10	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,21	7,85	49,68	62,80
12.1.11	103986	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,97	11,34	35,88	45,36
12.2	REGISTROS E OUTROS							3.625,13	4.582,16
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	47,65	60,23	285,90	361,38
12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	113,54	143,51	454,16	574,04
12.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	69,54	87,90	556,32	703,20
12.2.4	89429	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 06/2022	SINAPI	UN	8,00	4,93	6,23	39,44	49,84
12.2.5	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,12	6,47	61,44	77,64
12.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	20,43	25,82	163,44	206,56
12.2.7	94788	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	SINAPI	UN	4,00	86,61	109,48	346,44	437,92
12.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	8,62	10,90	86,20	109,00
12.2.9	COTAÇÃO	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L		UND	1,00	1.631,79	2.062,58	1.631,79	2.062,58
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							4.193,65	5.300,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
 2.275
 REVISÃO

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Luca Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernane de Siqueira Sarilho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 211706-3-0
 CPF 084.923.74-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



Sefrana
Engenharia e Serviços

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA : 09/02/2023 BDI : 26,40%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,34%	46,96%	10/2022
Composições				
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	24,68	16,95	21,42	418,33	528,65
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	9,50	22,18	28,04	210,71	266,38
13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	28,58	33,39	42,20	954,29	1.206,08
13.4	89728	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 08/2022	SINAPI	UN	6,00	10,80	13,65	64,80	81,90
13.5	89811	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 08/2022	SINAPI	UN	18,00	41,35	52,27	744,30	940,86
13.6	89726	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 08/2022	SINAPI	UN	5,00	7,23	9,14	36,15	45,70
13.7	89724	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 08/2022	SINAPI	UN	10,10	10,10	12,77	101,00	127,70
13.8	89783	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 08/2022	SINAPI	UN	6,00	12,36	15,62	74,16	93,72
13.9	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	19,34	24,45	154,72	195,60
13.10	89708	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 08/2022	SINAPI	UN	6,00	98,59	124,62	591,54	747,72
13.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	5,00	169,73	213,27	843,65	1.066,35
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
14.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	104,40	25,79	32,60	2.692,48	3.403,44
14.1.2	89744	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 08/2022	SINAPI	UN	20,00	25,43	32,14	508,60	642,80
14.2	ACESSÓRIOS								
14.2.1	COTAÇÃO 02	Raio hemisférico de ferro fundido Ø 100mm		UND	12,00	22,89	28,93	274,68	347,16
14.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	8,00	168,73	213,27	1.349,84	1.706,16
						4.825,60	3.201,08	4.046,24	6.099,56
						1.624,52		2.053,32	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
RUBRICA
236
32.932

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



Sefrana
Engenharia e Construção

OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

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

LOCAL:

Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023

BDI: 26,40%

FONTE: SEINFRA

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

0,00%

0,00%

10/2022

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

85,34%

46,96%

0,00%

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						12.768,40	16.139,28
15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	446,37	564,21	2.678,22	3.385,26
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	236,56	299,01	1.419,36	1.794,06
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	133,08	168,21	798,48	1.009,26
15.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	134,73	170,30	269,46	340,60
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,46	77,69	122,92	155,38
15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	59,80	75,59	478,40	604,72
15.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	114,48	144,70	114,48	144,70
15.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	82,87	104,75	662,96	838,00
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	34,65	43,80	207,90	262,80
15.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	47,65	60,23	190,60	240,92
15.11	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	2,00	55,11	69,66	110,22	139,32
15.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	61,06	77,18	366,36	463,08
15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.046,00	1.322,14	2.092,00	2.644,28
15.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	330,72	418,03	1.984,32	2.508,18
15.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	318,18	402,18	1.272,72	1.608,72
16		SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						793,60	1.003,10
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P	SINAPI	UN	2,00	258,68	326,97	517,36	653,94
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	27,45	34,70	54,90	69,40
16.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	30,35	38,36	60,70	76,72
16.4	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	40,16	50,76	160,64	203,04
17		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						15.376,30	19.438,13
17.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.306,48	2.915,40

RUBRICA
 FLS. 2.237
 PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE

Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3117080-9-0
 CPF 094.923.754-3

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Empreendimentos e Serviços Eireli

Empreendimentos e Serviços Eireli
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 85,34%

COMPOSIÇÕES: 46,96%

COM BDI: 0,00%

COM BDI: 26,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.1	00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	427,61	540,50	427,61	540,50
17.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,73	91,93	72,73	91,93
17.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	10,93	13,82	76,51	96,74
17.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	12,54	15,85	100,32	126,80
17.1.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	19,97	25,24	39,94	50,48
17.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	125,69	158,87	1.131,21	1.429,83
17.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,54	144,78	458,16	579,12
17.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						3.435,11	4.342,06
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	19,80	8,36	10,57	165,53	209,29
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	21,69	10,73	13,56	232,73	294,12
17.2.3	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5,00	6,94	8,77	34,70	43,85
17.2.4	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	113,35	8,49	10,73	962,34	1.216,25
17.2.5	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	17,54	11,79	14,90	206,80	261,35
17.2.6	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	7,02	14,80	18,71	103,90	131,34
17.2.7	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	23,10	21,83	27,59	504,27	637,33
17.2.8	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	5,00	10,78	13,63	53,90	68,15
17.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	10,00	13,54	17,11	135,40	171,10
17.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	5,00	28,12	35,54	140,60	177,70
17.2.11	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	75,00	4,46	5,64	334,50	423,00
17.2.12	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	4,46	5,64	71,36	90,24
17.2.13	93018	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	SINAPI	UN	2,00	18,06	22,83	36,12	45,66



 Rubens M. de Sousa

 PRESENTITIVO MUN. DE PORTALEGRE



Hernane da Silva Sani
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 054.923.754-X CREA: 2117080/9-0

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



DESCRIÇÃO: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN
 LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA : 09/02/2023 BDI : 26,40%

VERBAO
 FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% HORA 0,00% MES 0,00% DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 2022/09 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 10/2022
 SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,06	8,92	7,06	8,92
17.2.15	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,06	8,92	7,06	8,92
17.2.16	93018	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	SINAPI	UN	2,00	18,06	22,83	36,12	45,66
17.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	4,09	5,17	8,18	10,34
17.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	18,00	5,36	6,78	96,48	122,04
17.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	7,04	8,90	28,16	35,60
17.2.20	93013	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	SINAPI	UN	5,00	11,89	15,03	59,45	75,15
17.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	16,00	8,22	10,39	131,52	166,24
17.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	8,77	11,09	78,93	99,81
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	519,26	4,08	5,16	2.118,58	2.679,38
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	179,61	6,31	7,98	1.133,34	1.433,29
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	99,42	8,82	11,15	876,88	1.108,53
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,71	35,03	55,42	70,06
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,75	37,60	29,75	37,60
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,22	29,35	23,22	29,35
17.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,24	52,13	82,48	104,26
17.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	9,55	12,07	76,40	96,56
						4.128,80		5.505,91	6.959,47

PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE/RN
 2.239
 15

Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.923.754-00 CREA: 2117080/3-0

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA : 09/02/2023

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 0,00%

MES 0,00%

DATA REF. 05/2021

SEINFRA 2022/09 COM DESONERAÇÃO 85,34%

PROPRIA 0,00%

Composições 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4.6	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	96,96	122,56	872,64	1.103,04
17.4.7	101653	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	SINAPI	UN	20,00	218,30	275,93	4.366,00	5.518,60
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						14.590,42	18.442,36
18.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	82,06	103,72	492,36	622,32
18.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	382,87	483,95	382,87	483,95
18.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	21,00	62,39	78,86	1.310,19	1.656,06
18.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	120,00	82,57	104,37	9.908,40	12.524,40
18.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	11,40	14,80	18,71	168,72	213,29
18.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	18,00	69,62	88,00	1.253,16	1.584,00
18.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	18,00	28,45	35,96	512,10	647,28
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	53,01	67,00	318,06	402,00
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	9,18	11,60	55,08	69,60
18.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	22,40	28,31	134,40	169,86
18.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	9,18	11,60	55,08	69,60
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						50.502,69	63.835,97
19.1		GERAL						20.423,97	25.815,88
19.1.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	299,05	378,00	628,01	793,80
19.1.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	299,05	378,00	1.300,87	1.644,30
19.1.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.369,60	10.579,17	8.369,60	10.579,17
19.1.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.372,16	4.262,41	3.372,16	4.262,41
19.1.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.047,20	2.587,66	2.047,20	2.587,66

PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE
R\$ 2.230

Hernane de Silva Saito
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-X - CREA: 211700/3-0

Lucas Alves de Lima
CPF: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 26,40%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 0,00%
MES: 0,00%
DATA REF.: 05/2021

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 85,34%
COMPOSIÇÕES: 46,96%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	391,44	494,78	3.757,82	4.749,89
19.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	12,20	77,73	98,25	948,31	1.198,65
19.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO						30.078,72	38.020,09
19.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	149,52	182,94	231,24	27.353,19	34.575,00
19.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,56	360,52	455,70	2.725,53	3.445,09
20		SERVIÇOS FINAIS						2.609,35	3.299,19
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	810,03	1,70	2,15	1.377,05	1.741,56
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.232,30	1.557,63	1.232,30	1.557,63
								VALOR BDI TOTAL:	203.279,07
								VALOR ORÇAMENTO:	769.811,30
								VALOR TOTAL:	973.090,37

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli
Luças Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernane do Silva Sarril's
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 211708079-0
 CPF: 084.923.754-11

PREFEITURA MJN DE PORTALEGRE
 RUA ...
 FLS. 2.291



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
2.252
RUBRICA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2300	34,9146
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0300	24,0300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1300	54,5850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9400	2,2410
TOTAL Material:					115,7706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,9482	21,9000
TOTAL Mão de Obra:					21,9000
VALOR:					137,67

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5200	15,9720
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5600	3,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1300	38,2095
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9400	2,2410
TOTAL Material:					60,2025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,8376	11,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,9482	8,7600
TOTAL Mão de Obra:					19,8320
VALOR:					80,03

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7900	47,7900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4700	328,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2900	21,1600
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9500	5,9000
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2500	31,5000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9700	35,9700
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9600	38,9600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	484,1800	484,1800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,9700	261,9700
TOTAL Material:					1.257,9700

Serrana Empreendimentos e Serviços Ltda

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023		BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9700	75,9700
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,5100	55,1000
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	286,5000	143,2500
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	25,7500	257,5000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,4400	57,2000
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,2700	6,6350
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,4500	25,8000
TOTAL Material:					636,2950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	13,8376	110,7200
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	10,9482	87,6000
TOTAL Mão de Obra:					198,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	349,5600	43,6950
TOTAL Serviço:					43,6950
VALOR:					878,31

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1100	198,1100
TOTAL Material:					198,1100
VALOR:					198,11

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	SINAPI	UN	0,03480000	46,58	1,62
00003080	SINAPI	CJ	0,03480000	56,26	1,95
00011587	SINAPI	M2	0,97620000	109,56	106,95
00003670	SINAPI	UN	0,03480000	23,72	0,82
00003659	SINAPI	UN	0,01740000	17,82	0,31
00011697	SINAPI	UN	0,01740000	530,41	9,22
00043777	SINAPI	UN	0,04476180	240,34	10,75
00021112	SINAPI	UN	0,01740000	173,97	3,02
TOTAL Material:					134,64

Serrana Empreendimentos e Serviços

Lucas Alves de Lima;
CNPJ: 20.870.919.0001-43;
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CRE 211708073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023		BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural, Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RECEITA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
2.284


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	28,49	21,87
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	42,63	19,72
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	766,77	21,92
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	69,94	32,69
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,29	22,70
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,79	3,49
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	16,03	4,18
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	4,08	1,91
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,31	6,58
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	140,36	7,32
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	376,18	13,09
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	8,77	1,22
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,02	1,51
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	6,73	5,16
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,50	0,75
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	78,34	5,45
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	19,35	0,33
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	10,78	0,56
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	10,97	0,76
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,61	0,14
89748 CURVA CURTA 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_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	40,44	2,11
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AMPERES, PARA INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	25,86	2,69

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA 2.285
 RIR 11.2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023		BDI:	26,40%	
	DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022	
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		

Código	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Referência
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,06	2,99
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	9,82	1,53
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,58	1,38
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	11,39	0,29
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	44,90	7,54
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	69,62	1,94
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	85,40	4,45
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	3,02	1,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,53	0,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	82,06	4,28
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	36,79	0,64
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	50,36	0,87
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	761,63	68,92
89724	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_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	10,10	1,75
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	12,72	0,22
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	37,05	2,57
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	17,17	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	28,62	38,14
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	220,88	11,52
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	96,96	13,49
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,69	0,23
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,36	0,18
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	20,34	3,85

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos

ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.922.753-00 CRE: 211706/2010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	86,34%	46,96%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
2286
F.L.S.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40810000	161,36	65,85
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,26120000	135,46	35,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820000	204,25	64,99
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070000	138,07	41,51
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12970000	139,69	18,11
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08300000	119,91	9,95
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110000	173,07	17,49
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09560000	121,78	11,64
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	31,43	16,13
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	117,43	20,43
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	404,99	14,09
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740000	66,67	1,16
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06960000	19,34	1,34
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	10,23	0,73
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	42,21	0,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01740000	21,87	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,35660000	60,23	81,70
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	24,54	0,85
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35660000	19,80	26,86
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,04700000	33,39	1,56
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,16310000	16,95	2,76
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,22350000	22,18	4,95
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	446,37	23,30
TOTAL Serviço:					806,15

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima

CNPJ: 20.870.919.0001-43

CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos

ENGENHEIRO CIVIL

CPF 094.923.754-00 CREA 211709019-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	85,34%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
 RUA: N.º 287
 RUA: N.º 287
 RUA: N.º 287

VALOR: 940,79

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	210,37	4,06
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	203,43	3,92
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	56,26	3,25
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA 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	SINAPI	CJ	0,03850000	62,99	2,42
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	109,56	108,88
TOTAL Material:					122,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	28,49	5,83
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	42,63	3,43
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	766,77	18,32
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	69,94	7,15
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,29	41,78
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	316,11	6,10
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,79	3,95
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	16,03	3,08
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	4,08	14,15
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,31	12,76
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,47	5,22
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	35,75	0,68
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	140,36	5,40

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.923.754-00 CREA: 211706/0-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	376,18	7,26
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,77	1,52
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	39,94	1,53
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	6,73	1,37
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,50	1,05
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	19,35	5,59
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	10,78	1,45
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,97	2,11
89748	CURVA CURTA 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_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	40,44	2,33
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	25,86	4,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	9,06	4,80
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	9,82	17,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	69,62	1,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	3,02	1,60
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,53	2,65
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	82,06	3,15
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	41,24	5,56
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	761,63	22,01
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	421,66	40,64
89726	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_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	7,23	0,41
89724	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_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	10,10	0,77
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	12,72	0,24
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	15,88	0,61

Sefrana Empreendimentos e Serviços Ltda

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane do Silva Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 - CREA 211706.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,03850000	17,02	0,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00540000	17,17	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,35590000	28,62	38,80
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,03850000	220,88	8,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,11560000	96,96	11,20
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	0,07710000	88,18	6,79
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,03850000	20,34	0,78
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,46540000	161,36	75,09
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,29790000	135,46	40,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,36290000	204,25	74,12
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,34290000	138,07	47,34
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,24700000	139,69	34,50
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,15810000	119,91	18,95
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,19260000	173,07	33,33
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,18200000	121,78	22,16
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,09640000	117,43	11,32
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03850000	376,98	14,51
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05780000	404,99	23,40
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,03240000	506,17	16,39
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,01930000	356,73	6,88
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10020000	10,23	1,02
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,00600000	42,21	0,25
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,05780000	8,43	0,48
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,03850000	40,79	1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	21,87	1,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	60,23	82,03
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	24,54	1,89
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	39,38	6,07
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	19,80	26,96
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	33,39	4,91
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	16,95	2,35
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	22,18	2,77
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	0,03850000	446,37	17,18
TOTAL Serviço:						891,52
VALOR:						1.014,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUB. 14
2023

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,11	1,06
TOTAL Material:					1,06

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	766,77	31,97
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,29	47,05
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,79	1,88
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,35	2,56
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,54	0,49
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,06	1,20
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	9,82	1,69
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	69,62	2,81
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,02	0,40

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane do Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CRE: 211706073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,53	0,26
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	41,24	2,73
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	761,63	50,41
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	17,17	0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	28,62	43,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	96,96	6,41
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	161,36	129,45
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	135,46	69,57
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	204,25	127,75
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	138,07	81,61
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	506,17	77,44
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	42,21	0,44
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	60,23	103,54
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	19,80	34,04
TOTAL Serviço:						817,09
VALOR:						818,15

REFEITURA MUN DE PORTALEGRE
RUBRICA
2.291


1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9200	0,3984
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1300	0,4852
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9400	0,1793
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6200	0,2486
TOTAL Material:					1,3115
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,8376	1,7992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,9482	1,4235
TOTAL Mão de Obra:					3,2227
VALOR:					4,53

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211709673-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	65,34% 46,96% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.10. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	65,67	0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	195,56	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,32	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	17,60	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						0,36


 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
 FLS 2.292
 RUBRICA

2.1.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	59,40	0,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	320,16	1,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,92	6,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,86	8,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	53,85	67,31
TOTAL Material:						67,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	17,60	11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,59
VALOR:						95,76

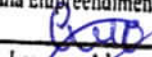
2.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,60	69,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,62
VALOR:						69,62

2.1.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli


Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00


Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.923.751-00 CREA: 211108613-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023	BDI : 28,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,9482	18,6150
TOTAL Mão de Obra:						18,6150
VALOR:						18,62



2.1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,92	6,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,86	8,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,60	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL Serviço:						2,24
VALOR:						28,45

2.2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	59,40	0,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	320,16	1,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,92	6,32
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,86	8,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	53,85	67,31
TOTAL Material:						67,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	17,60	11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,59
VALOR:						95,76

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serrana Empreendimentos e Serviços Cíveis

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Saia
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI: 2022/09 COM DEGRADAÇÃO		85,34%	46,98%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	21,32	6,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,60	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	381,21	21,53
TOTAL Serviço:						21,53
VALOR:						29,64

3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	24,14	0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	25,32	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,65	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	23,40	0,37
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	21,29	1,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	25,78	0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	5,66	26,10
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	23,58	30,13
TOTAL Material:						57,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	17,68	19,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	21,09	58,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						77,59
VALOR:						138,49

3.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:						0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	17,57	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,65	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Sarri
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CREM 211786079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Serviço:					12,81
VALOR:					17,16



3.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01160000	17,57	0,20
88245	SINAPI	H	0,07090000	22,65	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	SINAPI	KG	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL Serviço:					11,84
VALOR:					14,47

3.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03160000	17,57	0,55
88245	SINAPI	H	0,19330000	22,65	4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					12,08
VALOR:					17,96

3.1.6. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	0,13100000	0,56	0,07

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CREA: 211706/3-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,37	0,16
-------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	408,00	450,02
TOTAL Material:						450,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	21,09	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	21,32	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	17,60	14,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,21
VALOR:						483,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUA...
FLS 2.296
[Assinatura]

3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	21,32	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,60	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	381,21	21,53
TOTAL Serviço:						21,53
VALOR:						28,62

3.2.2. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	21,32	132,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	17,60	29,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						162,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	381,21	430,76
TOTAL Serviço:						430,76
VALOR:						593,00

3.2.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	24,14	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,32	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição: PRÓPRIA 0,00%, 0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA 2.297
FLS. 001

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,65	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	16,19	9,79
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	21,29	0,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	25,78	0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	5,66	3,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,58	23,76
TOTAL Material:						38,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,68	8,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	21,09	24,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,46	
VALOR:					71,50	

3.2.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	17,57	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	22,65	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Serviço:					12,74	
VALOR:					16,19	

3.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,57	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,65	4,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
RUBRICADA
2.298

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,92
--	------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:				12,08
VALOR:				17,96

3.2.6. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,25	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	93,77	68,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	162,63	97,12
TOTAL Material:					402,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,60	34,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,16
VALOR:					468,05

4.1.1. 92431 - 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 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,28	0,64
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,26	0,98
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,05	1,98
TOTAL Equipamento:					3,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,65	0,02
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,78	0,48
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	17,68	2,13
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	21,09	13,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,07

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Sa.
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.922.754-00 CREA 21170667-3-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI: 2022/09	COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	267,71	28,10
TOTAL Serviço:					28,10
VALOR:					48,27

4.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,57	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,65	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL Serviço:					11,84
VALOR:					13,66

4.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,57	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,65	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					12,08
VALOR:					15,76

4.1.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.496.574.00

Hernando da Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 082.496.574.00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,25	3,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	93,77	68,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	162,63	97,12
					TOTAL Material:	402,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,60	34,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,16
					VALOR:	468,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
2.300

4.2.1. 92471 - 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,65	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,78	1,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,16	5,30
					TOTAL Material:	6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,68	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	21,09	15,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	57,05	53,11
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	192,35	28,46
					TOTAL Serviço:	81,57
					VALOR:	106,52

4.2.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
					TOTAL Material:	0,87


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,57	0,16

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-X CRE- 211708079-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN		DATA : 09/12/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:		Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN		FORNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:		Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Portalegre/RN		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,65		1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							1,43

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,74		12,74
TOTAL Serviço:							12,74
VALOR:							15,04

4.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,57	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,65	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,99	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,84		11,84
TOTAL Serviço:							11,84
VALOR:							13,66

4.2.4. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,57	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,65	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,72	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,08		12,08
TOTAL Serviço:							12,08
VALOR:							15,76

4.2.5. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli					


Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00


Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.923.754-XC CREA: 211708073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,25	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,35

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	93,77	68,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	162,63	97,12
TOTAL Material:						402,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,60	34,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,16
VALOR:						466,05

REPUBLICA DE PORTALEGRE
RUBRICA
2-302

4.3.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,28	0,64
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,26	0,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,05	1,98
TOTAL Equipamento:						3,60

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,65	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,78	0,48
TOTAL Material:						0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	17,68	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	21,09	13,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,07

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	267,71	28,10
TOTAL Serviço:						28,10
VALOR:						48,27

4.3.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane do Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 054.923.754-00 CREA 211706/000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,57	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,65	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL Serviço:						11,84
VALOR:						13,66

PREFEITURA MUN. DE PORTALEGRE
RUB. ICA
FLS. 2 303

4.3.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,57	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,65	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						12,08
VALOR:						15,76

4.3.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,25	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	93,77	68,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	162,63	97,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022			
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
RUBRICA 2.304

TOTAL Material:	402,54
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,60	34,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,16
VALOR:					468,05

4.4.1. 92471 - 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,65	0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,78	1,26
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,16	5,30
TOTAL Material:					6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,68	2,45
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	21,09	15,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	57,05	53,11
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	192,35	28,46
TOTAL Serviço:					81,57
VALOR:					106,52

4.4.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,57	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,65	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Serviço:					12,74
VALOR:					15,04

Prendimentos e Serviços Eireli
Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.734-00 CREA 211708613-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.4.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,57	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,65	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,72	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					12,08	
VALOR:					15,76	

REFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RFB 2.305

4.4.4. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,25	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,35	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	93,77	68,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	162,63	97,12
TOTAL Material:					402,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,60	34,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,16	
VALOR:					468,05	

4.5.1. 92431 - 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 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,28	0,64
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,26	0,98

Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva S.
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 21170611-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,05	1,98
TOTAL Equipamento:						3,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,65	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,78	0,48
TOTAL Material:						0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	17,68	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	21,09	13,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	267,71	28,10
TOTAL Serviço:						28,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
FLS. 2.306
ESTR. 00000000

VALOR: 48,27

4.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2700	84,2605
TOTAL Material:						84,2605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,9482	21,9000
TOTAL Mão de Obra:						21,9000
VALOR:						106,16

4.5.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,84	3,20
TOTAL Material:						3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	21,32	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	17,60	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20
VALOR:						3,40

4.5.4. 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	28,85	0,43

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
		Composição:	PRORPIA		10/2022
					0,00%

00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	14,64	15,07
TOTAL Material:						15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,65	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,60	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,72
VALOR:						17,22

PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE
FLS. 2.307
RUBRICA

4.5.5. 92779 - 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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	28,85	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	17,57	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	22,65	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	18,36	18,36
TOTAL Serviço:						18,36
VALOR:						20,93

4.5.6. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,63	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,25	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	93,77	71,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,65	211,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	162,63	96,14
TOTAL Material:						378,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	21,07	26,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,60	35,66

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CREA: 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERGÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,56
VALOR:	445,85

4.6.1. 92518 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,31	0,91
TOTAL Equipamento:					0,91	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,65	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	108,85	10,34
TOTAL Material:					10,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,68	1,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	21,09	12,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,27	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	64,26	15,74
TOTAL Serviço:					15,74	
VALOR:					41,32	

4.6.2. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	28,85	0,43
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	14,64	15,07
TOTAL Material:					15,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,65	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,60	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,72	
VALOR:					17,22	

4.6.3. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,25	3,37

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-06 CRE- 211706079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00% MES: 0,00% REF: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34% 46,96% 10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
2.309

TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,35
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	93,77	68,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	162,63	97,12
TOTAL Material:						402,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,60	34,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,16

VALOR:	468,05
---------------	---------------

4.7.1. 92431 - 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 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,28	0,64
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,26	0,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,05	1,98
TOTAL Equipamento:						3,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,65	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,78	0,48
TOTAL Material:						0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	17,68	2,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	21,09	13,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	267,71	28,10
TOTAL Serviço:						28,10

VALOR:	48,27
---------------	--------------

4.7.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,25	3,37

Serrana Empreendimentos e Serviços Ltda

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane do Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.752-00 CREA 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
FLS. 2-310

TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	93,77	68,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	162,63	97,12
TOTAL Material:						402,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,07	26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	17,60	34,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,16

VALOR: 468,05

4.8.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,65	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,32	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,60	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/VASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	391,70	0,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	445,85	10,70
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,74	10,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	158,15	34,31
TOTAL Serviço:						55,81

VALOR: 60,20

4.9.1. 100773 - 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 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	168,33	0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	357,47	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,70

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Luás Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094 923 754-00 CRE 211706079-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI 202209 COM DESONERAÇÃO	65,34%	46,96%
		Composição	PROPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,03	1,70
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	9,74	0,66
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	36,38	0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,41	8,69
TOTAL Material:						11,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	17,10	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,26	0,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	24,33	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	26,28	5,83
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	8,53	1,89
TOTAL Serviço:						7,72
VALOR:						19,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
 RUA...
 RUBRICA
 FLS. 2-311

4.9.2. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	7,1100	14,9310
TOTAL Material:						14,9310

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	11,3883	3,3031
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,8376	4,5672
TOTAL Mão de Obra:						7,8703
VALOR:						22,80

4.9.3. 92593 - (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 (KG)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00110000	168,33	0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	357,47	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,46


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,29480000	10,03	2,95
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00290000	36,38	0,10
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,09120000	2,49	0,22

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.923.75-00 CREA: 211708073-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN		DATA : 09/02/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO: Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,70520000	10,56	7,44
TOTAL Material:						10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870000	24,26	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	17,60	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,76
VALOR:						12,93

5.1.1. 103322 - 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 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,49	20,26
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,79	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,77	1,16
TOTAL Material:					21,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	21,32	12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	17,60	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,76

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	407,27	4,23
TOTAL Serviço:					4,23	
VALOR:					43,60	



 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
 2.312
 RUBRICA

5.1.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,49	5,48
TOTAL Material:					5,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	21,32	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,60	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	391,70	2,03
TOTAL Serviço:					2,03	

VALOR:	20,64
---------------	--------------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli


Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919/0001-43
 CPF: 082.486.574-00


Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 094.923.754-00 CREA 211708079-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERGÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,8600	0,2874
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1500	2,2050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	303,9500	303,9500
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0400	3,9520
TOTAL Material:					311,2584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	13,8376	33,2160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	10,9482	52,5600
TOTAL Mão de Obra:					85,7760

2.313
 FLS _____
 RUBRICA

VALOR: 397,03

5.2.1. 103326 - 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,36	32,09
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,79	0,38
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	7,18	3,01
TOTAL Material:					35,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	21,32	21,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	17,60	8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	407,27	5,62
TOTAL Serviço:					5,62
VALOR: 70,91					

6.1.1. 90843 - 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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,86	118,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	387,23	387,23
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	140,58	140,58
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	404,99	404,99

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 094.923.754-00 CREA 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	1.051,40
VALOR:	1.051,40

6.1.2. CPU - PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças (UND)

VALOR:	362,85
--------	--------

6.1.3. CPU - PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças (UND)

VALOR:	362,85
--------	--------

6.2.1. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,47	170,47
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,41	104,46
TOTAL Material:					274,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,18	19,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,60	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,39	
VALOR:					299,32	

6.2.2. 00011047 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL Material:					11,87	
VALOR:					11,87	

6.2.3. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	62,99	62,99
TOTAL Material:					62,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	20,42	15,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,60	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,41	

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.75-00 CREA: 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	65,34%	46,96%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 85,40

6.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	197,52	411,49
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,91	27,31
TOTAL Material:					443,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	21,32	36,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,60	15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,40
VALOR:					494,83

6.3.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	197,52	411,49
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,91	27,31
TOTAL Material:					443,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	21,32	36,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,60	15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,40
VALOR:					494,83

6.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	364,7200	364,7200
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6500	22,6000
TOTAL Material:					387,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,8376	27,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,9482	4,3800
TOTAL Mão de Obra:					32,0600
VALOR:					419,38

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.876.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

7.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	20,33	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,26	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,44	10,12
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	58,42	68,11
TOTAL Material:						78,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,60	1,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,91	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,60
VALOR:						81,86



7.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	20,33	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,26	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,44	10,12
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	58,42	68,11
TOTAL Material:						78,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,60	1,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,91	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,60
VALOR:						81,86

7.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.75-00 CREA 211708673-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSÃO:	HORA: MES: REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34% 46,96% 10/2022
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	20,33	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,26	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,44	10,12
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	58,42	68,11
TOTAL Material:					78,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,60	1,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,91	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,60	
VALOR:					81,86	

7.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	20,33	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,26	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,44	10,12
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	58,42	68,11
TOTAL Material:					78,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,60	1,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,91	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,60	
VALOR:					81,86	

7.5. 94449 - 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	20,33	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	21,26	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,24
----------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,33	0,41
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,94	6,27
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	49,57	63,20
TOTAL Material:						69,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,60	2,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,91	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,04
VALOR:						75,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUA TILIA
2318
Fls. 2318

7.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,33	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,26	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	20,53	0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	64,37	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,73	25,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	33,16	6,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	177,05	7,96
TOTAL Material:						40,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,60	3,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,91	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,98
VALOR:						47,30

7.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,33	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,26	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,65

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.753-00 CRE: 211708079-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	34,22	35,93
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	20,53	0,16
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	64,37	0,10
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,16	1,75
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	177,05	10,44
TOTAL Material:					48,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	17,60	4,96
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,91	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,89
VALOR:					57,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
 RUA RUBICA
 FLS. 2.319

7.8. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,33	0,37
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,26	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	44,57	46,79
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	20,53	0,26
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	64,37	0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,16	2,69
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	177,05	15,93
TOTAL Material:					65,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,60	6,52
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,91	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,31
VALOR:					78,77

7.9. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	13,8376	1,6608
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	10,9482	4,0515
TOTAL Mão de Obra:					5,7123

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli					

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernando da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 094.923.744-00 CREA 211706079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,02%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	85,34%	45,96%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	380,3700	1.9019		
						TOTAL Serviço:	1,9019	
						VALOR:	7,61	

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,57	26,35		
						TOTAL Material:	26,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,00	1,53		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	21,32	8,99		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,52	
						VALOR:	36,87	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
FLS. 2.320
RUBRICA

9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,32	1,49		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,60	0,12		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,61	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	557,94	2,34		
						TOTAL Serviço:	2,34	
						VALOR:	3,95	

9.1.2. 87535 - 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	21,32	6,82		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,60	2,07		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,89	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	407,27	15,31		
						TOTAL Serviço:	15,31	
						VALOR:	24,20	

9.1.3. 87543 - 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 (M2)

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.751-05 CRE- 2111886/940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,32	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,60	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.292,55	14,60
TOTAL Serviço:						14,60
VALOR:						19,30

9.1.4. 87273 - 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,58	3,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,39	0,74
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	36,54	39,46
TOTAL Material:						43,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	21,25	14,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,60	6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,35
VALOR:						64,11

9.2.1. 87905 - 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,32	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,60	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	461,60	1,93
TOTAL Serviço:						1,93
VALOR:						7,43

9.2.2. 87792 - 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_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	20,29	3,20
TOTAL Material:						3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	21,32	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,60	7,19

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 082.486.574-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,90
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	407,27	11,93
TOTAL Serviço:					11,93
VALOR:					31,03

9.3.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	33,52	1,42
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	31,95	35,00
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,25	0,54
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,53	0,37
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,91	1,62
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,07	4,07
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	8,16	31,41
TOTAL Material:					74,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	24,26	12,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,11
VALOR:					86,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
2.322

10.1. 87630 - 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,23	2,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,65	0,32
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,32	5,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	17,60	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	532,11	22,93
TOTAL Serviço:					22,93

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-01 CREA 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
2023

VALOR: 33,61

10.2. 87251 - 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 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	3,56
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,64
TOTAL Material:					33,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,16
VALOR:					41,39

10.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,7700
TOTAL Material:					59,7700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	2,7375
TOTAL Mão de Obra:					9,6575

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,1692
TOTAL Serviço:					2,1692
VALOR:					71,60

10.4. 94963 - 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,64

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	75,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	177,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	94,19
TOTAL Material:					347,12

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 - CREA 211705079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023		BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	21,07	30,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	17,60	40,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,92
VALOR:						420,68

10.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,9100	1,1814
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5800	52,3380
TOTAL Material:						57,9252

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,8376	22,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,9482	13,6875
TOTAL Mão de Obra:						35,9315
VALOR:						93,76

11.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	19,33	0,96
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	60,64	30,32
TOTAL Material:						31,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,75	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,60	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,86
VALOR:						46,14

11.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6300	0,4483
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	51,0000	6,7320
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	38,3800	1,2665
TOTAL Material:						8,4468

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,3883	0,4556
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	13,8376	1,1072
TOTAL Mão de Obra						1,5628

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silveira Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211708673-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 25,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
2325

VALOR:	10,01
---------------	-------

11.3. 100742 - 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,33	0,24
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	30,35	3,86
TOTAL Material:					4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,75	14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,74
VALOR:					18,84

11.4. 100722 - 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	19,33	0,21
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	31,70	3,48
TOTAL Material:					3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,75	14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,74
VALOR:					18,43

11.5. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	7,08	0,14
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	8,18	0,24
TOTAL Material:					0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	17,60	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,92
VALOR:					7,30

11.6. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,58	0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,73	1,80
TOTAL Material:					1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CPF: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CREM 211706673-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
	LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	21,75	5,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,60	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,59
VALOR:						8,42

11.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,21	4,02
TOTAL Material:					4,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,75	4,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,60	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,27	
VALOR:					9,29	

11.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,82	0,93
TOTAL Material:					0,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,75	0,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,60	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08	
VALOR:					2,01	

11.9. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	2,91	5,63
TOTAL Material:					5,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	21,75	3,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	17,60	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,59	
VALOR:					10,22	

12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,72	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,49	4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	48,98%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021
				10/2022	

TOTAL Material:	4,71
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	16,84	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,18	0,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,71
--	------

VALOR:	5,42
--------	------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
FLS. 2.327

12.1.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,72	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,82	17,64
TOTAL Material:					17,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	16,84	0,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,18	0,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,25
--	------

VALOR:	18,90
--------	-------

12.1.3. 89504 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,80	0,85
00001930 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	14,90	14,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,72	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,68	1,29
TOTAL Material:					17,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	16,84	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,18	2,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,70
--	------

VALOR:	21,77
--------	-------

12.1.4. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,80	0,36
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,72	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	58,68	0,46

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Souza Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CRE: 211706073-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
 RUA S. 328
 [Assinatura]

TOTAL Material:	4,54
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	16,84	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,18	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60
VALOR:						7,14

12.1.5. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	51,80	0,85
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	18,29	18,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,72	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	58,68	1,29
TOTAL Material:						20,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	16,84	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,18	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,70
VALOR:						25,16

12.1.6. 90373 - 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_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,80	0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,72	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,68	0,41
TOTAL Material:						8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	16,84	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	20,18	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,84
VALOR:						13,00

12.1.7. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	51,80	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	1,72	0,02

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

[Assinatura]
Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

[Assinatura]
Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 094.923.784-06 CRE- 211706179-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,86%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	58,68	0,70
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:						2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	16,84	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	20,18	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,47
VALOR:						6,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
RUBRICA
2.329
[Assinatura]

12.1.8. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	51,80	1,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,72	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	58,68	1,93
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,21	12,21
TOTAL Material:						15,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	16,84	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	20,18	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,26
VALOR:						21,71

12.1.9. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	51,80	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,72	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	58,68	1,32
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL Material:						13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	16,84	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,18	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,86
VALOR:						17,94

12.1.10. 89385 - LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211706079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA :	09/02/2023	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	51,80	0,30
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	1,72	0,05
00003906	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	58,68	0,41
TOTAL Material:					2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09440000	16,84	1,58
88267	SINAPI	H	0,09440000	20,18	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,48
VALOR:					6,21

12.1.11. 103966 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01180000	51,80	0,61
00000813	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00038383	SINAPI	UN	0,01490000	1,72	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	58,68	0,88
TOTAL Material:					6,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06590000	16,84	1,10
88267	SINAPI	H	0,06590000	20,18	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,42
VALOR:					8,97

12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01320000	11,70	0,15
00006019	SINAPI	UN	1,00000000	42,01	42,01
TOTAL Material:					42,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14850000	16,84	2,50
88267	SINAPI	H	0,14850000	20,18	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,49
VALOR:					47,65

12.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli					

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.751-00 CRE 211706/73-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	MESES:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	11,70	0,28
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	100,69	100,69
TOTAL Material:						100,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,84	5,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,18	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,57
VALOR:						113,54

12.2.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,70	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,24	61,24
TOTAL Material:						61,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,84	3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,18	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,18
VALOR:						69,54

12.2.4. 89429 - 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_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	51,80	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,72	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	58,68	0,41
TOTAL Material:						1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	16,84	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	20,18	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12
VALOR:						4,93

12.2.5. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	51,80	0,42

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Sílvia Souto
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CRE- 211706673-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	85,34%		46,96%		10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,72	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	58,68	0,55
TOTAL Material:						3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	16,84	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	20,18	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,93
VALOR:						5,12

PREFEITURA MUN. DE PORTALEGRE
RUB. 16A
FLS 2 332

12.2.6. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	14,50	14,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	51,80	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,72	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	58,68	1,52
TOTAL Material:						17,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	16,84	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,18	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,41
VALOR:						20,43

12.2.7. 94788 - 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	68,84	68,84
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	16,91	3,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,72	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	58,68	3,05
TOTAL Material:						75,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,84	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,18	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,39
VALOR:						86,61

12.2.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli					

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.752-00 - CRE: 211705-1/3-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI: 2022/09	COM DESONERAÇÃO:	85,34%	45,96%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,65	4,65
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,17	0,06
					TOTAL Material:	4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,18	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,60	0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,91
					VALOR:	8,62

12.2.9. COTAÇÃO - Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L (UND)

VALOR:	1.631,79
---------------	-----------------

13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,72	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,78	6,09
					TOTAL Material:	6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	16,84	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,18	5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,84
					VALOR:	16,95

13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,72	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,84	10,38
					TOTAL Material:	10,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	16,84	5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,18	6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,77
					VALOR:	22,18

13.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,72	0,04

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.750-XX CREA 211106613-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI: 2022/03	COM DESONERAÇÃO:	85,34%	46,86%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,03	16,91
TOTAL Material:						16,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	16,84	7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,18	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,44
VALOR:						33,39

PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE
RUBRILA
FLS. 2.334
[Assinatura]

13.4. 89728 - 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,80	0,51
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,72	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	58,68	0,88
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,84	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,18	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69
VALOR:						10,80

13.5. 89811 - 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,37	6,74
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,13	24,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,38	2,45
TOTAL Material:						33,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	16,84	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	20,18	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,03
VALOR:						41,35

13.6. 89726 - 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	51,80	0,51

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CRE: 2117056/3-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	25,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	052021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	102022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,14	1,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00710000	1,72	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	58,68	0,88
TOTAL Material:				2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,84	2,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,18	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,69
VALOR:					7,23

PREFEITURA MUN. DE PORTALEGRE
RUBRICA
FLS. 2335

13.7. 89724 - 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_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00990000	51,80	0,51
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	4,01	4,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00710000	1,72	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	58,68	0,88
TOTAL Material:				5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,84	2,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,18	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,69
VALOR:					10,10

13.8. 89783 - 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_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01480000	51,80	0,76
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	4,01	4,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01070000	1,72	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02250000	58,68	1,32
TOTAL Material:				6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,84	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,18	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,26
VALOR:					12,36

13.9. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211708/13-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%						
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%				10/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN										

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
2.336
FLS.
RUA CA
FONTE

RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	51,80	0,25
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,72	0,06
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	12,48	12,48
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	58,68	0,44
TOTAL Material:					13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16520000	16,84	2,78
88267	SINAPI	H	0,16520000	20,18	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11

VALOR: 19,34

13.10. 89708 - 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06680000	51,80	3,46
00011714	SINAPI	UN	1,00000000	71,33	71,33
00038383	SINAPI	UN	0,01840000	1,72	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,10400000	58,68	6,10
TOTAL Material:					80,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,47770000	16,84	8,04
88267	SINAPI	H	0,47770000	20,18	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,67

VALOR: 98,59

13.11. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5700	76,5700
TOTAL Material:					76,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	13,8376	6,9200
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	10,9482	5,4750
TOTAL Mão de Obra:					12,3950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00570000	450,8700	2,5700
C0218	SEINFRA	KG	2,08740000	11,3700	23,7337
C0838	SEINFRA	M3	0,09220000	333,4200	30,7413

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.74-00 CRE- 211705/13-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	95/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	352,9200	12,8110
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZADA	SEINFRA	M2	0,20000000	49,5300	9,9060
					TOTAL Serviço:	79,7620
					VALOR:	168,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUB. TCA
FLS. 2.337

14.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,72	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,03	16,91
					TOTAL Material:	16,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	16,84	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	20,18	4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,86
					VALOR:	25,79

14.1.2. 89744 - 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,37	6,74
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,38	2,45
					TOTAL Material:	18,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	16,84	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,18	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,12
					VALOR:	25,43

14.2.1. COTAÇÃO 02 - Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (UND)

VALOR:	22,89
--------	-------

14.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5700	76,5700
					TOTAL Material:	76,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.56-00 (ZREA 2117060150)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,8376	6,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,9482	5,4750
					TOTAL Mão de Obra:	12,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	450,8700	2,5700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	11,3700	23,7337
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	333,4200	30,7413
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	352,9200	12,8110
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	49,5300	9,9050
					TOTAL Serviço:	79,7620
					VALOR:	168,73

15.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,98	11,98
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	357,72	357,72
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,48	46,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	71,36	6,28
					TOTAL Material:	422,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,18	15,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,60	7,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,43
					VALOR:	446,37

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,70	0,22
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	202,11	202,11
					TOTAL Material:	202,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,84	15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,18	18,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,23
					VALOR:	236,56

15.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de S. S.
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CRE 21170-1/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 052021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	65,34%	46,96%	102022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	90,03	90,03
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	38,69	20,39
TOTAL Material:						110,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,25	17,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	17,60	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,66
VALOR:						133,08

PREFEITURA MUN. DE PORTALEGRE
R.S.B.ICA
FLS. 2.339

15.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,64	86,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,41	34,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	71,36	2,16
TOTAL Material:						123,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,18	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	17,60	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,11
VALOR:						134,73

15.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9900	48,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,0656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,3883	5,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,3876	6,6950
TOTAL Mão de Obra:						12,3900
VALOR:						61,46

15.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,17	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	57,28	57,28
TOTAL Material:						57,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CPF: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 034.923.734-00 CRE 211.020/2010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SERFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,18	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,60	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46
					VALOR:	59,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RIB. JICA
FLS. 2-320

15.7. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,17	0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	111,96	111,96
TOTAL Material:					112,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,18	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,60	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,46	
VALOR:					114,48	

15.8. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	66,80	66,80
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	11,70	0,11
TOTAL Material:					66,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	23,75	10,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,60	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,96	
VALOR:					82,87	

15.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	26,52	26,52
TOTAL Material:					26,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,18	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,60	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,13	
VALOR:					34,65	

15.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CPF: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.756-00 CRE- 211708073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	0,03%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7300	40,7300
TOTAL Material:					40,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,8376	6,9200
TOTAL Mão de Obra:					6,9200



VALOR:	47,65
---------------	--------------

15.11. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	55,11	55,11
TOTAL Material:					55,11

VALOR:	55,11
---------------	--------------

15.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,93	52,93
TOTAL Material:					52,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,18	6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,60	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,13

VALOR:	61,06
---------------	--------------

15.13. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	874,19	874,19
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,41	139,28
TOTAL Material:					1.013,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,18	25,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,60	7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,53

VALOR:	1.046,00
---------------	-----------------

15.14. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211708019-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	REF.:	05/2021	MES:	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	201,87	201,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,41	104,46
TOTAL Material:						306,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,18	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,60	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,39
VALOR:						330,72

PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE
FLS. 2.342

15. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,33	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,41	
TOTAL Material:						293,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,18	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,60	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,39
VALOR:						318,18

16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	240,43	240,43
TOTAL Material:						241,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,84	7,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,18	9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,93
VALOR:						258,68

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,72	21,72
TOTAL Material:						21,72

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva S...
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.522.144-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,71	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,75	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,73
VALOR:						27,45

PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE
FLS. 2.323
01/02/2023

RUBRICA

16.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7700	0,4731
TOTAL Material:						0,4731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,3883	9,1120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,8376	20,7600
TOTAL Mão de Obra:						29,8720
VALOR:						30,35

16.4. 00037558 - 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) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	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)	SINAPI	UN	1,00000000	40,16	40,16
TOTAL Material:						40,16
VALOR:						40,16

17.1.1. 00012038 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	427,61	427,61
TOTAL Material:						427,61
VALOR:						427,61

17.1.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5000	47,5000
TOTAL Material:						47,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,3883	11,3900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,8376	13,8400
TOTAL Mão de Obra:						25,2300
VALOR:						72,73

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane do Sítio São...
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.74-00 CRE 211706073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	45,34%	46,88%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,71	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,75	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52
VALOR:					10,93

17.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Material:					9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,71	1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,75	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,87
VALOR:					12,54

17.1.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL Material:					14,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,71	2,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	23,75	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,87
VALOR:					19,97

17.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5500	110,5500
TOTAL Material:					110,5500

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CRE: 21178673-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,3883	6,8340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,8376	8,3040
TOTAL Mão de Obra:						15,1380
VALOR:						125,69

PREFEITURA MUN DE PORTALEGRE
RUBRICA
2-345

17.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5400	114,5400
TOTAL Material:						114,5400
VALOR:						114,54

17.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,08	2,11
TOTAL Material:						2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,71	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,75	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,25
VALOR:						8,36

17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,55	3,61
TOTAL Material:						3,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,71	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,75	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,12
VALOR:						10,73

17.2.3. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	28,85	0,04
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,17	3,22
TOTAL Material:						3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli						

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.734-00 - CRE- 211706073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,71	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	23,75	2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,68
					VALOR:	6,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUA SICA
2.346
[Assinatura]

17.2.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	28,85	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,95	4,01
					TOTAL Material:	4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,71	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,75	2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43
					VALOR:	8,49

17.2.5. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	28,85	0,05
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,17	6,27
					TOTAL Material:	6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,71	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	23,75	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,47
					VALOR:	11,79

17.2.6. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,03	9,93
					TOTAL Material:	9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,71	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,75	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,87
					VALOR:	14,80

17.2.7. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CPF: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CRE- 21170603-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,76	16,23
TOTAL Material:						16,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,71	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	23,75	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,60
VALOR:						21,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RECEBIDA
FLS. 2347

17.2.8. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Material:						6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	19,71	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	23,75	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,13
VALOR:						10,78

17.2.9. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL Material:						7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,71	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	23,75	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,20
VALOR:						13,54

17.2.10. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,38	0,76
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Material:						8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	19,71	8,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	23,75	10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45
VALOR:						28,12

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-XX CREA 211708073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO		85,34%	46,96%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

17.2.11. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
TOTAL Material:					1,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,3883	3,4170
TOTAL Mão de Obra:					3,4170
VALOR:					4,46

17.2.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
TOTAL Material:					1,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,3883	3,4170
TOTAL Mão de Obra:					3,4170
VALOR:					4,46

17.2.13. 93018 - 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	19,71	6,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	23,75	7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,62
VALOR:					18,06

17.2.14. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material:					1,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,71	2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,75	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,42
VALOR:					7,06

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-XX CRE: 211706073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	45,96%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

17.2.15. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,71	2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,75	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,42
VALOR:					7,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
FLS. 2349
RUBRICA

17.2.16. 93018 - 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	19,71	6,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	23,75	7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,62
VALOR:					18,06

17.2.17. 91874 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Material:					0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	19,71	1,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	23,75	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,60
VALOR:					4,09

17.2.18. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Material:					0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,71	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	23,75	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,64

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.75-11 CREB 2117060/3-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/12/2023	BDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERGÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
		Combinação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
 FLS. 2.350
 P. 13

VALOR:	5,36
---------------	-------------

17.2.19. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,71	2,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,75	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,03

VALOR:	7,04
---------------	-------------

17.2.20. 93013 - 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Material:					2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	19,71	4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	23,75	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,74

VALOR:	11,89
---------------	--------------

17.2.21. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Material:					1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,71	2,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	23,75	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	565,08	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	8,22
---------------	-------------

17.2.22. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57

Sefrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 094.923.75-01 CRE 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023			BDI:	28,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2022			
		Proposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
2.351

TOTAL Material:	2,57
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,71	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,75	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,20
VALOR:						8,77

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,32	2,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,90	0,02
TOTAL Material:						2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,71	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,75	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,30
VALOR:						4,08

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,84	4,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,90	0,02
TOTAL Material:						4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,71	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,75	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,73
VALOR:						6,31

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,51	6,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,90	0,02
TOTAL Material:						6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,71	1,02

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane do Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.75-00 / CRE: 211706079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,75	1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,25
					VALOR:	8,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
FLS. 2352

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL Serviço:					27,71
VALOR:					27,71

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,70	22,70
TOTAL Serviço:					29,75
VALOR:					29,75

17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,17	15,17
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL Serviço:					23,22
VALOR:					23,22

17.4.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,19	34,19
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL Serviço:					41,24
VALOR:					41,24

17.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CREA 211705073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%						
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	05/2021
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,34%	MES:	48,96%	REF.:	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7700	5,7700
TOTAL Material:						5,7700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,3883	1,7085
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,8376	2,0760
TOTAL Mão de Obra:						3,7845
VALOR:						9,55

17.4.6. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '36' W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	83,72	83,72
TOTAL Material:						83,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,71	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,75	9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,24
VALOR:						96,96

17.4.7. 101653 - 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	272,12	64,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						64,98
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,88	23,88
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,75	13,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,90	0,04
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	51,18	51,18
TOTAL Material:						88,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	19,71	29,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	23,75	35,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,47
VALOR:						218,30

18.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Serrana Empreendimentos e Serviços Ltda

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CRE 2117056/13-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	19/2022
		Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	71,07	71,07
TOTAL Material:						71,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,71	4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,75	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,99
VALOR:						82,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUB. 1000
FLS. 2.354

18.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	370,2500	370,2500
TOTAL Material:						370,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	11,3883	5,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,8376	6,9200
TOTAL Mão de Obra:						12,6150
VALOR:						382,87

18.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,28	40,19
TOTAL Material:						40,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,71	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	23,75	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,40	11,20
TOTAL Serviço:						11,20
VALOR:						62,39

18.4. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	54,53	57,25
TOTAL Material:						57,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,71	6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	23,75	7,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	19/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUB. 2-359

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,12

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,40	11,20
TOTAL Serviço:					11,20
VALOR:					82,57

18.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,03	9,93
TOTAL Material:					9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,71	2,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,75	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,87
VALOR:					14,80

18.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,60	69,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,62
VALOR:					69,62

18.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,92	6,32
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,86	8,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,60	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL Serviço:					2,24
VALOR:					28,45

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CPF: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernani de Silva Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 CRE 2117060-3-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA:	09/02/2023		BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	45,29	45,29
TOTAL Material:						45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	21,32	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	17,60	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	203,47	2,86
TOTAL Serviço:						2,86

VALOR: 53,01

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
TOTAL Material:						4,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	11,3883	2,2780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,8376	2,7680
TOTAL Mão de Obra:						5,0460

VALOR: 9,18

18.10. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Material:						8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,71	6,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,75	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,74

VALOR: 22,40

18.11. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
TOTAL Material:						4,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	11,3883	2,2780

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.750-00 - CREA 211706073-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,8376	2,7680
TOTAL Mão de Obra:						5,0460
VALOR:						9,18



19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,8600	0,5749
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	258,2400	258,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					260,5429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,8376	16,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,9482	21,9000
TOTAL Mão de Obra:					38,5080
VALOR:					299,05

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,8600	0,5749
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	258,2400	258,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					260,5429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,8376	16,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,9482	21,9000
TOTAL Mão de Obra:					38,5080
VALOR:					299,05

19.1.3. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,7500	14,0000
I1833 RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	43,6700	349,3600
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	69,2800	128,1680
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.212,5900	2.425,1800
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79,00000000	68,3000	5.395,7000
TOTAL Material:					8.312,4080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,9482	13,6875
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4876	43,5000
TOTAL Mão de Obra:					57,1875

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.544-00 CREA 211708679-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE/RN
RUBRICA
FLS. 2.358

VALOR:	8.369,60
---------------	-----------------

19.1.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.372,1600	3.372,1600

TOTAL Material:	3.372,1600
------------------------	-------------------

VALOR:	3.372,16
---------------	-----------------

19.1.5. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.047,2000	2.047,2000

TOTAL Material:	2.047,2000
------------------------	-------------------

VALOR:	2.047,20
---------------	-----------------

19.1.6. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,6200	20,7720
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,2300	13,9380
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	171,2000	342,4000

TOTAL Material:	377,1100
------------------------	-----------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,8376	8,3040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,9482	6,0225

TOTAL Mão de Obra:	14,3265
---------------------------	----------------

VALOR:	391,44
---------------	---------------

19.1.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,9000	65,9000

TOTAL Material:	65,9000
------------------------	----------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,8376	6,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,9482	2,7375

TOTAL Mão de Obra:	9,6575
---------------------------	---------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	578,4500	2,1692

TOTAL Serviço:	2,1692
-----------------------	---------------

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CPF: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CREA: 211708079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 09/02/2023	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,90%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
RUBRICA
FLS. 2.359

VALOR:	77,73
--------	-------

19.2.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	28,85	2,29
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,94	0,08
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	67,14	68,50
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	38,27	33,29
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	64,10	39,13
TOTAL Material:					143,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,21	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,60	17,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	383,46	1,72
TOTAL Serviço:					1,72	

VALOR:	182,94
--------	--------

19.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,8600	0,0719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,9500	338,9500
TOTAL Material:					339,1029	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,8376	13,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,8376	4,8440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,9482	2,7375
TOTAL Mão de Obra:					21,4215	

VALOR:	360,52
--------	--------

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,60	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,70	

VALOR:	1,70
--------	------

Serrana Empreendimentos e Serviços Saneamento

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.75-00 CRE: 211705079-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA : 08/02/2023		BDI : 25,40%		
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.232,30	1.232,30
					TOTAL Material:	1.232,30
					VALOR:	1.232,30

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernane da Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 094.923.754-00 OAB RJ 211188675-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 26,40%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 85,34% **0,00%** **0,00%** **10/2022**

Composições:



Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 084.923.754-01 CREA: 311-98979/4

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli
Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.758,17	100,00 % 65.758,17						100,00 % 65.758,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.365,48	100,00 % 9.365,48						100,00 % 9.365,48
3	FUNDAÇÕES	53.679,16	50,00 % 26.839,58	50,00 % 26.839,58					100,00 % 53.679,16
4	SUPERESTRUTURA	410.326,28		35,00 % 143.614,20	35,00 % 143.614,20	30,00 % 123.097,88			100,00 % 410.326,28
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	28.981,86			50,00 % 14.490,93	50,00 % 14.490,93			100,00 % 28.981,86
6	ESQUADRIAS	13.404,17				50,00 % 6.702,09	50,00 % 6.702,08		100,00 % 13.404,17
7	SISTEMAS DE COBERTURA	155.830,55			80,00 % 140.247,50	10,00 % 15.583,05			100,00 % 155.830,55
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.438,83		100,00 % 9.438,83					100,00 % 9.438,83
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	33.878,60				50,00 % 16.939,30	50,00 % 16.939,30		100,00 % 33.878,60
10	PAVIMENTAÇÃO	7.251,50				50,00 % 3.625,75	50,00 % 3.625,75		100,00 % 7.251,50
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.513,46			40,00 % 17.805,38	40,00 % 17.805,38	30,00 % 13.354,04	30,00 % 13.354,04	100,00 % 44.513,46
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	7.104,06				50,00 % 3.552,03	50,00 % 3.552,03		100,00 % 7.104,06
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.300,66				50,00 % 2.650,33	50,00 % 2.650,33		100,00 % 5.300,66
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.099,56				100,00 % 6.099,56			100,00 % 6.099,56
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	16.139,28						100,00 % 16.139,28	100,00 % 16.139,28
16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.003,10						100,00 % 1.003,10	100,00 % 1.003,10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Portalegre/RN

DATA: 09/02/2023 **BDI:** 26,40%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

Composições: 85,34%

Composições: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	19.438,13				50,00 % 9.719,07	50,00 % 9.719,06		100,00 % 19.438,13
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	18.442,36		30,00 % 5.532,71	10,00 % 1.844,24	40,00 % 7.376,94	20,00 % 3.688,47		100,00 % 18.442,36
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.835,97					30,00 % 19.150,79	70,00 % 44.685,18	100,00 % 63.835,97
20	SERVIÇOS FINAIS	3.299,19						100,00 % 3.299,19	100,00 % 3.299,19
		973.090,37	101.963,23 101.963,23	185.425,32 287.388,55	285.705,94 573.094,49	221.542,75 794.637,24	99.972,34 894.609,58	78.480,79 973.090,37	973.090,37

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
CNPJ: 20.870.919.0001-43
CPF: 082.486.574-00

Hernani de Silva Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.923.754-00 CREA: 211788079-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
				0,00%	05/2021
				46,98%	10/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	7,25
	TOTAL	8,15

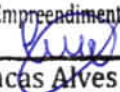
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,15
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,95

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,40%

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

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli


Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00


Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 094.923.754-06 CREA 211708079-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	DATA: 09/02/2023	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	Construções de quadra poliesportiva coberta com vestiário na comunidade Baixa Grande, Portalegre/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sítio Baixa Grande, Zona Rural Município de Portalegre/RN	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Portalegre/RN	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,33	9,95
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,44	19,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,84	0,63
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55	1,91
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	TOTAL	9,19	6,87

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47	3,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
	TOTAL	8,91	3,63

Horista = 85,34%
Mensalista = 46,96%

A + B + C + D

Hernane da Silva Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.923.754-00, CREA: 211708079-0

Serrana Empreendimentos e Serviços Eireli

Lucas Alves de Lima
 CNPJ: 20.870.919.0001-43
 CPF: 082.486.574-00

PREFEITURA MUN. DE PORTALEGRE/RN
 FLS 2.364
 RUBRICA