



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo #PUBLICO

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1040452-18 | Nº SICOM 844953 | GESTOR MDR | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO | IAÇÃO / MODALIDADE | RECURSO OGU não-PAC |
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS | MUNICÍPIO / UF GARANHUNS/PE | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. SANTO ANTÔNIO - GARANHUNS/PE. | VALORES CONTRATADOS (R\$) | | |
| OBJETO Execução dos Serviços de Reforma da Av. Santo Antônio Etapas I no Município de Garanhuns/PE | | REPERASSE 1.607.156,56 | CONTRAPARTIDA 1663.225,13 | INVESTIMENTO 2.270.381,69 | |

| Etapa | Meta / Sub-Meta | Descrição da Meta / Sub-Meta | Situação | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº CTEF | Medição nº: | Repassse (R\$) | Acum. Anterior | Repassse (R\$) | Saldo a Reprogramar: | Valores Medidos (R\$) | | | Execução Física Acum. |
|-------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | Valor Total (R\$) | Acum. Período Anterior | No Período | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | | 262.613,71 | 912.144,83 | 56,75% | |
| 1 | Meta 1. | REFORMA AV. SANTO ANTÔNIO ETAPA I | | 1,00 | m² | Repassse CP. Financ. Outros Investimento | 15 | 0,00 | 649.531,12 | 0,00 | 118.288,34 | 262.613,71 | 912.144,83 | | |
| 1 | Sub-Meta 1.1 | ETAPA I - REFORMA AV. SANTO ANTÔNIO ETAPA I | Concluído | | | | 2 | 1.151,76 | 212.724,54 | 0,00 | | 96.527,15 | 309.251,69 | | |
| 1 | Sub-Meta 1.2 | ETAPA II - REFORMA AV. SANTO ANTÔNIO ETAPA I | Licitado / Em Execução | | | | 2 | 2.150.941,59 | 862.255,66 | 0,00 | | 359.140,86 | 1.221.396,52 | | |
| | | | | | | | | | 862.255,66 | | | 359.140,86 | 1.221.396,52 | 56,75% | |
| | | | | | | | | | 1.151,76 | | | - | 1.151,76 | 100,00% | |
| | | | | | | | | | 861.103,90 | | | 359.140,86 | 1.220.244,76 | 56,73% | |
| | | | | | | | | | - | | | - | - | - | |
| | | | | | | | | | - | | | - | - | - | |
| | | | | | | | | | - | | | - | - | - | |
| | | | | | | | | | - | | | - | - | - | |
| | | | | | | | | | - | | | - | - | - | |
| | | | | | | | | | - | | | - | - | - | |

Acumulado Anterior: 40,07%

Local: Garanhuns-PE
 Assinado de forma digital por
 RAPHAEL BARROS DE LIMA:10478390408
 LIMA:10478390408
 Dados: 2024.08.08 09:45:54 -03'00'

Data: 08 de agosto de 2024

Responsável Técnico
 Nome: RAPHAEL BARROS DE LIMA
 Cargo: CREA / PE 60273
 ART/RRT Fiscal.: PE20230975257

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: SIVALDO RODRIGUES ALBINO
 Cargo: PREFEITO

Responsável Social
 Nome:
 Cargo:

Responsável Financeiro
 Nome:
 Cargo:



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO
Empreitada Preço Unitário

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1040452-18 | Nº CONVÊNIO P+B 084/4963 | GESTOR MDR | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO | IAÇÃO / MODALIDADE | RECURSO OGU |
| CONVENIENTE/COMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS | | | MUNICÍPIO / UF GARANHUNS/PE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | |
| Nº CTEF 230/2022 | EMPRESA EXECUTORA CONSTRUTORA SBM LTDA | CNPJ 02.908.931/0001-18 | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. SANTO ANTONIO - GARANHUNS/PE | | INÍCIO DA OBRA 01/02/2023 |

Realizado Acumulado: 56,70%

Período: 30/05/2024 a 30/06/2024

Medição: 14

Número de linhas do BM: 162

Orçamento Contratado

| Item | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período |
| 1 | Reforma Av. Santo Antônio - Etapa I CR - 844963 | | TOTAL: | | 2.152.093,40 | - | - | 861.103,90 | 359.140,86 | 1.220.244,76 | |
| 1.1 | Administração Local | | | | 67.699,92 | - | - | 861.103,90 | 359.140,86 | 1.220.244,76 | |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MES | 12,00 | 5.641,66 | 67.699,92 | - | - | 861.103,90 | 359.140,86 | 1.220.244,76 | |
| 1.2 | Serviços Preliminares | | | | 18.305,58 | 10,00 | 1,00 | 56.416,60 | 5.641,66 | 62.058,26 | |
| 1.2.1 | PLACA DE OBRA | M² | 6,40 | 414,49 | 2.652,73 | 6,40 | - | 18.305,59 | - | 18.305,59 | |
| 1.2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA | M² | 769,56 | 20,34 | 15.652,85 | 769,56 | - | 56.416,60 | 5.641,66 | 62.058,26 | |
| 1.3 | Fechamento da obra | | | | 117.622,98 | - | - | 117.622,99 | - | 117.622,99 | |
| 1.3.1 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018 | m³ | 964,36 | 121,97 | 117.622,98 | 964,36 | - | 117.622,99 | - | 117.622,99 | |
| 1.4 | Demolições | | | | 120.236,23 | - | - | 115.984,74 | 1.525,08 | 117.509,82 | |
| 1.4.1 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | m² | 15,26 | 7,77 | 118,57 | 15,26 | - | 118,57 | - | 118,57 | |
| 1.4.2 | RETIRADA DE MEIO FIO | M | 482,04 | 10,40 | 5.013,21 | 374,83 | - | 3.898,23 | - | 3.898,23 | |
| 1.4.3 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | UN | 59,00 | 1,07 | 63,13 | 59,00 | - | 63,13 | - | 63,13 | |
| 1.4.4 | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto | M² | 309,24 | 55,54 | 17.175,18 | 306,81 | - | 306,81 | - | 17.040,23 | |
| 1.4.5 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | m³ | 46,80 | 60,96 | 2.852,92 | 46,80 | - | 46,80 | - | 2.852,93 | |
| 1.4.6 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | m³ | 9,85 | 292,82 | 2.884,27 | 9,85 | - | 2.884,28 | - | 2.884,28 | |
| 1.4.7 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | m² | 19,61 | 127,74 | 2.504,98 | 19,60 | - | 2.503,70 | - | 2.503,70 | |
| 1.4.8 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | m² | 188,99 | 2,80 | 473,17 | 188,98 | - | 473,14 | - | 473,14 | |
| 1.4.9 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017 | m² | 199,91 | 19,13 | 3.824,27 | 199,90 | - | 3.824,09 | - | 3.824,09 | |
| 1.4.10 | Demolição de piso em lajota hexagonal | M² | 2.601,70 | 13,51 | 35.148,96 | 2.518,14 | - | 34.020,07 | - | 34.020,07 | |
| 1.4.11 | Demolição de piso de alta resistência | M² | 670,13 | 27,78 | 18.616,21 | 670,12 | - | 18.615,93 | - | 18.615,93 | |
| 1.4.12 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA. (CONFORME COMPOSIÇÃO SEINFRA C2942) | M² | 457,33 | 9,26 | 4.234,87 | 457,33 | - | 4.234,88 | - | 4.234,88 | |
| 1.4.13 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA | M² | 2.981,04 | 2,90 | 8.674,01 | 2.345,90 | 525,89 | 6.803,11 | 1.525,08 | 8.328,19 | |
| 1.4.14 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M³ | 31,64 | 49,07 | 1.562,57 | 31,64 | - | 1.562,57 | - | 1.562,57 | |
| 1.4.15 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGA DEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020 | m³ | 162,90 | 8,94 | 1.456,32 | 162,90 | - | 1.456,33 | - | 1.456,33 | |

Assinado de forma digital
por RAPHAE BARROS DE
DUARTE RODRIGUES FERREIRA.
Dados: 2024.07.04
09:47:51 -03'00'

Assinado digitalmente por:
DUARTE RODRIGUES FERREIRA
CPF: 005.052.424-00
Data: 04/07/2024 10:51:08 -03:00

Assinado digitalmente por:
DUARTE RODRIGUES FERREIRA
CPF: 005.052.424-00
Data: 04/07/2024 10:51:08 -03:00

Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.958

Matrícula 15.958



| Item | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período |
| 1.4.16 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 246,08 | 9,87 | 2.428,80 | | 246,08 | 246,08 | 2.428,81 | - | 2.428,81 |
| 1.4.17 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.464,44 | 2,96 | 13.214,79 | 4.464,44 | 4.464,44 | 4.464,44 | 13.214,74 | 697,88 | 48.383,99 |
| 1.5 | Construções | | | | 48.609,21 | | | | 47.665,51 | | 48.383,99 |
| 1.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m ² | 219,32 | 77,61 | 17.021,42 | 219,32 | 219,32 | 219,32 | 16.946,14 | - | 16.946,14 |
| 1.5.2 | 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 | m ² | 356,36 | 7,53 | 2.683,39 | 263,67 | 92,68 | 356,35 | 1.985,44 | 697,88 | 2.683,32 |
| 1.5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 249,18 | 3,85 | 959,34 | 249,18 | 249,18 | 245,68 | 945,87 | - | 945,87 |
| 1.5.4 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 83,32 | 36,05 | 3.003,68 | 83,32 | 83,32 | 82,38 | 2.969,80 | - | 2.969,80 |
| 1.5.5 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 165,86 | 37,19 | 6.168,33 | 165,85 | 165,85 | 165,85 | 6.167,96 | - | 6.167,96 |
| 1.5.6 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m ² | 339,09 | 55,00 | 18.649,95 | 337,24 | 337,24 | 337,24 | 18.548,20 | - | 18.548,20 |
| 1.5.7 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,00 | 40,70 | 122,10 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 122,10 | - | 122,10 |
| 1.6 | Revestimento das paredes | | | | 125.403,88 | | | | 17.641,98 | | 55.212,40 |
| 1.6.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 11MM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87262 E 87275) | M ² | 163,22 | 209,88 | 34.256,61 | | | | | | |
| 1.6.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87265). | M ² | 83,32 | 74,76 | 6.229,00 | 83,32 | 83,32 | 83,32 | 6.229,00 | - | 6.229,00 |
| 1.6.3 | REVESTIMENTO COM ECO GRANITO. (CONFORME COMPOSIÇÃO 84647) | M ² | 379,54 | 223,74 | 84.918,27 | 51,01 | 167,92 | 218,93 | 11.412,98 | 37.570,42 | 48.983,40 |
| 1.7 | Pisos | | | | 700.736,43 | | | | 262.869,31 | | 437.211,94 |
| 1.7.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 459,06 | 59,70 | 26.946,82 | 373,91 | 373,91 | 373,91 | 21.948,52 | - | 21.948,52 |

Assinado de forma digital por **RAPHAEL BARROS DE ALMEIDA**

Esse documento foi assinado digitalmente por **RAPHAEL BARROS DE ALMEIDA**. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUAS-PP46L-ZM7zBPw9zL-fn1c0>
 LIMA:10478390
 408
 Dados: 2024.07.04 09:48:02 -03'00'

Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUAS-PP46L-ZM7zBPw9zL-fn1c0>

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

| Item | Discriminação | Unid. | Orçamento Contratado | | | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|
| | | | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior | Periodo | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Periodo | Acum. Incluindo Período |
| 1.7.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 32,96 | 62,78 | 2.069,22 | 15,02 | 10,00 | 25,02 | 942,96 | 627,80 | 1.570,76 |
| 1.7.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 18,98 | 140,00 | 2.657,20 | 9,68 | 9,28 | 18,96 | 1.355,20 | 1.299,20 | 2.654,40 |
| 1.7.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 881,51 | 29,92 | 26.374,77 | 881,51 | - | 881,51 | 26.374,78 | - | 26.374,78 |
| 1.7.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 1.479,12 | 30,99 | 45.837,92 | 936,71 | 120,62 | 1.057,33 | 29.028,64 | 3.738,01 | 32.766,66 |
| 1.7.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 11MM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87283) | M² | 1.211,89 | 200,61 | 243.117,25 | 421,44 | 474,57 | 896,01 | 84.545,08 | 95.203,49 | 179.748,57 |
| 1.7.7 | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 1.162,26 | 64,35 | 74.791,43 | 291,90 | 261,49 | 553,39 | 16.783,77 | 16.826,88 | 35.610,65 |
| 1.7.8 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. GRANITO CINZA, TIPO ANDORINHA, FLAMEADO, (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98671) | M² | 396,86 | 327,88 | 130.122,45 | 150,48 | 57,65 | 208,12 | 49.339,38 | 18.899,00 | 68.238,39 |
| 1.7.9 | CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPa, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97094) | M³ | 10,12 | 638,52 | 6.461,82 | 10,12 | - | 10,12 | 6.461,82 | - | 6.461,82 |
| 1.7.10 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS. (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 9418) | M² | 150,07 | 390,48 | 58.600,83 | 27,13 | 52,00 | 79,13 | 10.593,99 | 20.305,48 | 30.899,47 |
| 1.7.11 | CHAPIM EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 3,0 CM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98689) | M | 402,78 | 183,03 | 73.720,82 | 18,90 | 95,30 | 114,20 | 3.459,27 | 17.442,76 | 20.902,03 |
| 1.7.12 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | m² | 20,60 | 487,18 | 10.035,90 | 20,60 | - | 20,60 | 10.035,91 | - | 10.035,91 |
| 1.8 | Instalações elétricas | | | | 303.353,27 | | | | 52.820,94 | 90.683,57 | 143.504,51 |
| 1.8.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 78,01 | 73,24 | 5.713,45 | 40,26 | - | 40,26 | 2.948,64 | - | 2.948,64 |
| 1.8.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 4,56 | 434,27 | 1.980,27 | 3,20 | - | 3,20 | 1.389,66 | - | 1.389,66 |
| 1.8.3 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,11 | 83,38 | 9,17 | 0,11 | - | 0,11 | 9,17 | - | 9,17 |
| 1.8.4 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,18 | 479,42 | 2.962,81 | 2,40 | - | 2,40 | 1.150,61 | - | 1.150,61 |
| 1.8.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,18 | 264,23 | 1.632,94 | 2,40 | - | 2,40 | 634,15 | - | 634,15 |
| 1.8.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | m² | 45,33 | 119,61 | 5.421,92 | 37,54 | - | 37,54 | 4.490,16 | - | 4.490,16 |
| 1.8.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,60 | 22,10 | 499,46 | 22,60 | - | 22,60 | 499,46 | - | 499,46 |

Esse documento foi assinado por **RAPHAEL BARROS ROCHA** em nome de **RAFAEL BARROS ROCHA**. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitalis.com.br/validar/LEUAS-PP46L-ZMXzE-M98L-ficno>

RAPHAEL BARROS ROCHA Assinado de forma digital
 DE LIMA:10478390408
 LIMA:10478390408
 Dados: 2024.07.04 09:48:39 -03'00'

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958



| Item | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|---------|-------------------------|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período |
| | | | | | | | | | | | |
| 1.8.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 434,30 | 21,01 | 9.124,64 | 310,19 | - | 310,19 | 6.517,09 | - | 6.517,09 |
| 1.8.9 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 32,68 | 77,37 | 2.528,45 | 32,68 | - | 32,68 | 2.528,45 | - | 2.528,45 |
| 1.8.10 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 0,08 | 962,81 | 77,02 | 0,08 | - | 0,08 | 77,02 | - | 77,02 |
| 1.8.11 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 29,24 | 3,85 | 112,57 | 20,02 | - | 20,02 | 77,08 | - | 77,08 |
| 1.8.12 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 2,81 | 77,06 | 216,53 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.13 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 44,00 | 385,00 | 16.940,00 | 36,00 | - | 36,00 | 13.860,00 | - | 13.860,00 |
| 1.8.14 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 47,00 | 104,29 | 4.901,63 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.15 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3,00 | 86,92 | 260,76 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 174,00 | 14,70 | 2.557,80 | 118,00 | - | 118,00 | 1.734,60 | - | 1.734,60 |
| 1.8.17 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34,00 | 127,93 | 4.349,62 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | 724,23 | 6.518,07 | 1,00 | - | 1,00 | 724,23 | - | 724,23 |
| 1.8.19 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 282,32 | 9,64 | 2.528,76 | 258,50 | - | 258,50 | 2.491,94 | - | 2.491,94 |
| 1.8.20 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.380,65 | 8,74 | 12.066,88 | 17,50 | - | 17,50 | 152,95 | - | 152,95 |
| 1.8.21 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 760,21 | 2.280,63 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.22 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | UN | 38,00 | 344,45 | 13.089,10 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.23 | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM², COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO | UN | 6,00 | 26,09 | 156,54 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.24 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 299,04 | 8,92 | 2.667,43 | 297,87 | - | 297,87 | 2.667,00 | - | 2.667,00 |
| 1.8.25 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 199,30 | 11,79 | 2.349,74 | 22,00 | - | 22,00 | 259,38 | - | 259,38 |

Esse documento foi assinado por **RAPHAEL BARROS** em nome de **RAPHAEL BARROS DE** para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinafacil.onlinesolucoesdigital.com.br/validade/LEUAS-PP46L->
 ZMX/BM/98L-6-licro DE **Sinval Rodrigues Albino** Sec. Obras e Serviços Públicos Portaria 008/2021-GP Matrícula 15.958
 LIMA:1047839040 8 LIMA:1047839040 09:49:12 -03'00"



| Item | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------------|-------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período |
| 1.8.26 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 7,47 | 11,28 | 84,26 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.27 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 109,51 | 10,94 | 1.198,03 | 107,69 | - | 107,69 | 1.178,13 | - | 1.178,13 |
| 1.8.28 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 127,00 | 8,31 | 1.055,37 | 127,00 | - | 127,00 | 1.055,37 | - | 1.055,37 |
| 1.8.29 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 36,00 | 18,63 | 670,88 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.30 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 82,31 | 34,29 | 2.822,40 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.31 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 680,25 | 12,22 | 8.312,65 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.32 | CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO-DURO | M | 3,07 | 32,05 | 98,39 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.33 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 55,00 | 17,19 | 945,45 | - | 20,00 | 20,00 | - | 343,80 | 343,80 |
| 1.8.34 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 158,00 | 15,51 | 2.450,58 | - | 85,00 | 85,00 | - | 1.318,35 | 1.318,35 |
| 1.8.35 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 121,56 | 243,12 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.36 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 566,15 | 566,15 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.37 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,00 | 113,38 | 1.360,56 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.38 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 22,00 | 192,07 | 4.225,54 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.39 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.174,15 | 10,83 | 12.716,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.40 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4.016,88 | 4,74 | 19.040,01 | 847,80 | 2.619,42 | 3.467,22 | 4.018,57 | 12.416,05 | 16.434,62 |
| 1.8.41 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 471,36 | 7,87 | 3.709,60 | - | 471,36 | 471,36 | - | 3.709,60 | 3.709,60 |
| 1.8.42 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 539,08 | 3,21 | 1.730,44 | 379,20 | 159,88 | 539,08 | 1.217,23 | 513,21 | 1.730,45 |
| 1.8.43 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4.856,92 | 27,46 | 133.371,02 | - | 2.546,91 | 2.546,91 | - | 69.938,15 | 69.938,15 |
| 1.8.44 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 68,00 | 28,96 | 1.969,28 | - | 40,00 | 40,00 | - | 1.158,40 | 1.158,40 |
| 1.8.45 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 68,00 | 32,15 | 2.186,20 | - | 40,00 | 40,00 | - | 1.286,00 | 1.286,00 |
| 1.8.46 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 40,40 | 80,80 | - | - | - | - | - | - |

Esse documento foi assinado de forma digital por **RAPHAEL BARROS DA SILVA**. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinafacil.onlinesolucoesdigital.com.br/validade/LEUAS-PP461-LIMA:10478390408>

RAPHAEL BARROS Assinado de forma digital
 LIMA:10478390408
 Dados: 2024.07.04 09:49:28 -03'00'

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

| Item | Orçamento Contratado | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|----------|-------------------------|
| | | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período |
| 1.8.47 | | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 59,00 | 10,75 | 634,25 | 59,00 | - | 59,00 | 634,25 | - | 634,25 |
| 1.8.48 | | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 | 16,00 | 320,00 | 20,00 | - | 20,00 | 320,00 | - | 320,00 |
| 1.8.49 | | LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 118,00 | 6,02 | 710,36 | 118,00 | - | 118,00 | 710,36 | - | 710,36 |
| 1.8.50 | | LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 | 7,58 | 303,20 | 40,00 | - | 40,00 | 303,20 | - | 303,20 |
| 1.8.51 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 82,50 | 14,33 | 1.182,22 | 82,50 | - | 82,50 | 1.182,23 | - | 1.182,23 |
| 1.8.52 | | EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO | UND | 2,00 | 210,24 | 420,48 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9 | | Instalações Hidrossanitárias | | | | 24.001,79 | | | | 20.817,78 | | 22.209,34 |
| 1.9.1 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 72,33 | 48,47 | 3.505,83 | 72,33 | - | 72,33 | 3.505,84 | - | 3.505,84 |
| 1.9.2 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 24,72 | 20,81 | 514,42 | 21,02 | 3,70 | 24,72 | 437,43 | 77,00 | 514,42 |
| 1.9.3 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 131,23 | 31,90 | 4.186,23 | 131,07 | - | 131,07 | 4.181,13 | - | 4.181,13 |
| 1.9.4 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 34,02 | 36,31 | 1.235,28 | 16,16 | - | 16,16 | 586,77 | - | 586,77 |
| 1.9.5 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 62,83 | 75,42 | 4.738,63 | 62,83 | - | 62,83 | 4.738,64 | - | 4.738,64 |
| 1.9.6 | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 43,23 | 345,84 | 3,00 | - | 3,00 | 129,69 | - | 129,69 |
| 1.9.7 | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 98,94 | 395,76 | 2,00 | - | 2,00 | 197,88 | - | 197,88 |
| 1.9.8 | | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 27,24 | 245,16 | 9,00 | - | 9,00 | 245,16 | - | 245,16 |
| 1.9.9 | | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 103,23 | 722,61 | 7,00 | - | 7,00 | 722,61 | - | 722,61 |
| 1.9.10 | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | 43,12 | 560,56 | 13,00 | - | 13,00 | 560,56 | - | 560,56 |
| 1.9.11 | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 79,00 | 13,58 | 1.072,82 | 79,00 | - | 79,00 | 1.072,82 | - | 1.072,82 |
| 1.9.12 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 323,09 | 11,13 | 3.595,99 | 204,98 | 118,11 | 323,09 | 2.281,43 | 1.314,56 | 3.595,99 |

Esse documento foi assinado por **RAPHAEL BARROS RODRIGUES FERREIRA DE** Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUAS-PP46L-ZMXzIBm98L-ficno>

Assinado de forma digital
RAPHAEL BARROS RODRIGUES FERREIRA DE
 DE
 LIMA:10478390408
 Dados: 2024.07.04 09:49:51 -03'00'

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958



| Item | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período |
| 1.9.13 | JOELHO 45 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 38,00 | 7,38 | 280,44 | 38,00 | - | 38,00 | 280,44 | - | 280,44 |
| 1.9.14 | JOELHO 90 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 26,00 | 9,59 | 249,34 | 26,00 | - | 26,00 | 249,34 | - | 249,34 |
| 1.9.15 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 11,00 | 103,55 | 1.139,05 | 4,00 | - | 4,00 | 414,20 | - | 414,20 |
| 1.9.16 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 11,00 | 110,35 | 1.213,85 | 11,00 | - | 11,00 | 1.213,85 | - | 1.213,85 |
| 1.10 | Bancadas e Balcões | | | | 11.361,77 | | | | 11.361,77 | | 11.361,77 |
| 1.10.1 | DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM DUAS FACES POLIDAS, ESPESSURA 3,00 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATO EM CIMENTO BRANCO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 79827) | M² | 9,11 | 959,37 | 8.739,86 | 9,11 | - | 9,11 | 8.739,86 | - | 8.739,86 |
| 1.10.2 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,35 X 50 CM, COM FRONTAL DE 15 CM, COM CUBA DE EMBUTIR (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86889) | UND | 1,00 | 1.740,79 | 1.740,79 | 1,00 | - | 1,00 | 1.740,79 | - | 1.740,79 |
| 1.10.3 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 261,33 | 522,66 | 2,00 | - | 2,00 | 522,66 | - | 522,66 |
| 1.10.4 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 10,10 | 20,20 | 2,00 | - | 2,00 | 20,20 | - | 20,20 |
| 1.10.5 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 169,13 | 338,26 | 2,00 | - | 2,00 | 338,26 | - | 338,26 |
| 1.11 | Esquadrias | | | | 217.886,64 | | | | 123.876,64 | | 142.596,81 |
| 1.11.1 | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 1,00 X 2,10 CM, E 35 MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIXAS E FECHADURA), (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90823) | UND | 2,00 | 594,43 | 1.188,86 | 2,00 | - | 2,00 | 1.188,86 | - | 1.188,86 |
| 1.11.2 | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 1,00 X 1,70 CM, E 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA PISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI DOBRADIXAS E FECHADURA), (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 3625) | UND | 2,00 | 804,23 | 1.608,46 | 2,00 | - | 2,00 | 1.608,46 | - | 1.608,46 |
| 1.11.3 | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 0,60 X 1,70 CM, E 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA PISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI DOBRADIXAS E FECHADURA), (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 3625) | UND | 3,00 | 564,61 | 1.693,83 | 3,00 | - | 3,00 | 1.693,83 | - | 1.693,83 |
| 1.11.4 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 4,50 | 674,87 | 3.036,91 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.5 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 183,13 | 549,39 | 3,00 | - | 3,00 | 549,39 | - | 549,39 |
| 1.11.6 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAÍDA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO) | m² | 52,80 | 465,81 | 24.594,76 | 52,79 | - | 52,79 | 24.590,11 | - | 24.590,11 |
| 1.11.7 | GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO, DIAM. 1 1/2" E CORRIMÃO EM TUBO DE INOX DE 2", COM PILARETES EM BARRA CHATA 5/16" | M | 417,30 | 443,84 | 185.214,43 | 212,34 | 42,18 | 254,52 | 94.244,99 | 18.721,17 | 112.966,16 |
| 1.12 | Pintura | | | | 45.031,85 | | | | 2.620,27 | | 31.187,17 |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinafacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUAS-PP46L-ZMxZBw9p8L-flicro>

RAPHAEL BARROS DE
BARROS DE
LIMA:104783904
08

por RAPHAEL BARROS DE
LIMA:10478390408
Dados: 2024.07.04
09:50:02 -03'00"

Sinval Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.000

| Item | Orçamento Contratado | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|----------------------|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|----------|-------------------------|
| | | | | | | | Acum. Anterior | Periodo | Acum. Incluindo Período | Acum. Anterior | Periodo | Acum. Incluindo Período |
| 1.12.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017. P | | m² | 7,82 | 37,70 | 294,81 | - | - | - | - | - | - |
| 1.12.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017 | | m² | 123,48 | 24,17 | 2.984,51 | - | 123,48 | 123,48 | - | 2.984,51 | 2.984,51 |
| 1.12.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014. | | m² | 340,28 | 24,81 | 8.442,34 | - | 201,40 | 201,40 | - | 4.996,73 | 4.996,73 |
| 1.12.4 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 | | m² | 289,34 | 2,81 | 813,04 | - | 201,40 | 201,40 | - | 565,93 | 565,93 |
| 1.12.5 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 | | m² | 340,28 | 3,20 | 1.088,89 | - | 201,40 | 201,40 | - | 644,48 | 644,48 |
| 1.12.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | m² | 289,34 | 15,35 | 4.441,36 | - | 201,40 | 201,40 | - | 3.091,49 | 3.091,49 |
| 1.12.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | | m² | 340,28 | 17,05 | 5.801,77 | - | 201,40 | 201,40 | - | 3.433,87 | 3.433,87 |
| 1.12.8 | PINTURA PARA PORTAS DE ROLO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVO. (CONFORME COMPOSIÇÃO 75889) | | M² | 393,84 | 21,55 | 8.487,25 | - | 129,60 | 129,60 | - | 2.792,88 | 2.792,88 |
| 1.12.9 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 | | m² | 190,34 | 21,67 | 4.124,66 | - | 190,33 | 190,33 | - | 4.124,45 | 4.124,45 |
| 1.12.10 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | | L | 17,30 | 35,39 | 612,24 | 8,00 | 9,30 | 17,30 | 283,12 | 329,13 | 612,25 |
| 1.12.11 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 | | m² | 190,34 | 41,72 | 7.940,98 | 56,02 | 134,31 | 190,33 | 2.337,15 | 5.603,41 | 7.940,57 |
| 1.13 | Inclúndio | | | | | 12.802,73 | | | | | | |
| 1.13.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P | | UN | 35,00 | 303,00 | 10.605,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.2 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W. BATERIA DE LÍTIU. AUTONOMIA DE 6 HORAS | | UN | 2,00 | 26,29 | 52,58 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA. *20 X 20* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | | UN | 40,00 | 47,19 | 1.887,60 | - | - | - | - | - | - |
| 1.13.4 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE. RETANGULAR. *12 X 40* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | | UN | 1,00 | 56,95 | 56,95 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14 | Serviços diversos | | | | | 339.242,72 | | | | | | 13.080,78 |
| 1.14.1 | VASO SANITÁRIO - PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS. INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO E VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO 72739) | | UND | 4,00 | 791,45 | 3.165,80 | 4,00 | - | 4,00 | 3.165,80 | - | 3.165,80 |
| 1.14.2 | LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86942 E 8690) | | UND | 2,00 | 533,47 | 1.066,94 | 2,00 | - | 2,00 | 1.066,94 | - | 1.066,94 |
| 1.14.3 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | | UN | 1,00 | 841,27 | 841,27 | 1,00 | - | 1,00 | 841,27 | - | 841,27 |
| 1.14.4 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | | m² | 1,76 | 501,23 | 882,16 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.5 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95543) | | UND | 4,00 | 242,01 | 968,04 | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.6 | MOBILIÁRIO URBANO - LIXEIRA DIAGONAL | | UND | 48,00 | 2.268,02 | 108.864,96 | - | - | - | - | - | - |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUAS-PP461->

ZMX/BRM98L-fnco

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

| Orçamento Contratado | | | | Evolução Física (Qtde.) | | | Evolução Financeira (R\$) | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------|----------|-------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Item | Discriminação | Unid. | Qtde. | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Acum. Anterior | Período | Acum. Incluindo Período | Acum. Incluindo Período |
| 1.14.7 | MOBILIÁRIO URBANO - BANCO SEM COSTAS | UND | 73,00 | 2.836,14 | 207.038,22 | - | - | - | - |
| 1.14.8 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 4.365,78 | 3,76 | 16.415,33 | 2.129,46 | - | 2.129,46 | 8.006,77 |
| | | | | | | - | - | - | - |

Obs:


Obs 2: **Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Medição.**

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

RAPHAEL BARROS DE LIMA:10478390408
 Assinado de forma digital por RAPHAEL BARROS DE LIMA:10478390408
 Dados: 2024.07.04 09:50:19 -03'00'

GARANHUNS/PE, 04 de Julho de 2024
 Local e Data

Resp. Técnico Fiscalização: **RAPHAEL BARRIS DE LIMA**
 CREA/CAU: 60.273.
 ART/RRT: PE20230915257


Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

**CONSTRUTORA SBM LTDA**

CNPJ: 02.908.931/0001-18

Rua Gomes Pacheco, nº 287 - Espinheiro - Recife/PE - CEP 52.021-060
FONE: (81) 3427-2422/2566 - niedia@construtorasbm.com.br**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA AVENIDA SANTO ANTÔNIO, ETAPAS I E II, PROCESSO LICITATORIO Nº 100/2022. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2022

Memória de Cálculo do Boletim de Medição de Serviços- Nº14/2024 - ETAPA 1

| Item | Código | Banco | Descrição | Unid. | Quantidade e Inicial | Medidas | | | Taxa | Total Executado | Observações |
|--------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------|------------|-----------|------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | | Comp.(m) | Largura(m) | Altura(m) | | | |
| 1 | | | Reforma Av. Santo Antônio - Etapa I CR - 844963 | | | | | | | | |
| 1.1 | | | Administração Local | | | | | | | | |
| 1.1.1 | CP- GUS 1.1 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 12,00 | - | - | - | - | 1,00 | Administração de JUNHO. |
| 1.2 | | | Serviços Preliminares | | | | | | | | |
| 1.2.1 | CP4 - | Próprio | PLACA DE OBRA | M² | 6,40 | - | - | - | - | | |
| 1.2.2 | CP5 - | Próprio | LOCACÃO DA OBRA | M² | 769,56 | - | - | - | - | | |
| 1.3 | | | Fechamento da obra | | | | | | | | |
| 1.3.1 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 964,36 | - | - | - | - | | |
| 1.4 | | | Demolições | | | | | | | | |
| 1.4.1 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 15,26 | - | - | - | - | | |
| 1.4.2 | CP3 - | Próprio | RETIRADA DE MEIO FIO | M | 482,04 | - | - | - | - | | |
| 1.4.3 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 59,00 | - | - | - | - | | |
| 1.4.4 | CP6 - | Próprio | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto | M² | 309,24 | - | - | - | - | | |
| 1.4.5 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 46,80 | - | - | - | - | | |
| 1.4.6 | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 9,85 | - | - | - | - | | |
| 1.4.7 | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 19,61 | - | - | - | - | | |
| 1.4.8 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 168,99 | - | - | - | - | | |
| 1.4.9 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 199,91 | - | - | - | - | | |
| 1.4.10 | CP7 - | Próprio | Demolição de piso em lajota hexagonal | M² | 2601,70 | - | - | - | - | 0,00 | |
| 1.4.11 | CP8 - | Próprio | Demolição de piso de alta resistência | M² | 670,13 | - | - | - | - | | |
| 1.4.12 | CP9 - GUS | Próprio | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA. (CONFORME COMPOSIÇÃO SEINFRA C2942) | M² | 457,33 | - | - | - | - | | |
| 1.4.13 | CP10 - GUS | Próprio | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA | M² | 2991,04 | - | - | - | - | 525,89 | REGULARIZAÇÃO PARA O PISO POLIDO |
| 1.4.14 | CP11 - | Próprio | Regularização do local onde ficará o piso polido | M² | 31,64 | 31,07 | 16,93 | - | - | 525,89 | |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinafacil.onlinesolucoesdigital.com.br/validade/LEUAS/CP46>

ZMXJD-M98L6

Assinado de forma digital
RAPHAEL BARROSCPF: 0478390408
E-mail: raphaelbarros@construtorasbm.com.br

Sinval Rodrigues Albino

Sec. Obras e Serviços Públicos

Portaria 008/2021-GP

Matrícula 15:958

LIMA:10478390408



Dados: 2024.07.04 09:55

-03'00"

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---|---|---|------|---|---|-------|----------------------|
| 1.4.15 | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 162,90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4.16 | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 246,08 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4.17 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM | M3XK M | 4464,44 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5 | | | Construções | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 219,32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.2 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 356,36 | - | - | - | - | - | - | 92,68 | CHAPISCO DA FACHADA. |
| | | | VIGAS DA FACHADA- ESTRUTURA DO COLUNATA | | | | | | | | | | |
| | | | FRONTAL | | 102,98 | | | | 0,50 | | | 51,49 | |
| | | | FUNDO | | 102,98 | | | | 0,20 | | | 20,60 | |
| | | | BEIRAL | | 102,98 | | | | 0,20 | | | 20,60 | |
| 1.5.3 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 249,18 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.4 | 87531 | SINAPI | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 83,32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.5 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 165,86 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.6 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 339,09 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.5.7 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.6 | | | Revestimento das paredes | | | | | | | | | | |

RAPHAEL BARROS Assinado de forma digital
 DE por RAPHAEL BARROS DE
 LIMA:1047839040
 Dados: 2024.07.04
 09:55:24 -03'00'

Sinal RODRIGUES ALICIA
 acesso https://assinnet.ufpa.br/validar/LEJA-SHMPA-831478390408
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-------|---|---|---|---|---|--------|
| 1.6.1 | CP12 - GUS | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 11MM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87262 E 87275) | M² | 163,22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.2 | CP13 - GUS | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87265). | M² | 83,32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.6.3 | CP14 - GUS | Próprio | REVESTIMENTO COM ECO GRANITO. (CONFORME COMPOSIÇÃO 84647) | M² | 379,54 | - | - | - | - | - | - | - | 167,92 |
| 1.7 | | | COLUNATA | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | 94273 | SINAPI | PIARES DO COLUNATA- PRÓXIMO AO ARCO DO PAU-BRASIL | M | 42,00 | 1,10 | 2,10 | | | | | | 96,98 |
| | | | FACHADAS DOS BOX'S | | 10,00 | 1,32 | 2,33 | | | | | | 30,76 |
| | | | ARCO DO PAU-BRASIL | | 28,27 | 0,65 | 0,50 | | | | | | 18,38 |
| | | | VIGAS DA FACHADA PRÓXIMO AO PAU-BRASIL | | 43,61 | | | | | | | | 21,81 |
| 1.7.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 459,06 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.7.2 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM | M | 32,96 | - | - | - | - | - | - | - | 10,00 |
| | | | Canteiro Central (Frontal=6,50m, Posterior= 4,90m), total= 11,40m- BM2 | - | - | 11,40 | - | - | - | - | - | - | 11,4 |
| | | | Marco Zero chanfro lateral= 1,57+2,05= 3,62m- BM3 | - | - | 1,57 | 2,05 | - | - | - | - | - | 3,62 |
| 1.7.3 | 96539 | SINAPI | Colunata FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 18,98 | - | - | - | - | - | - | - | 9,28 |
| 1.7.4 | 95241 | SINAPI | Delimitação da área de jardim para concretagem LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 881,51 | 30,93 | 0,30 | - | - | - | - | - | 9,28 |
| 1.7.5 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ÁREA DO PORCELANATO | m² | 1479,12 | - | - | - | - | - | - | - | 120,62 |
| 1.7.6 | CP15 - GUS | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PORCELANATO ESMALTADO, INSPIRAÇÃO EM MADEIRA, COR CARVALHO, FORMATO 20X120, ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 11MM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 87263) | M² | 1211,89 | - | - | - | - | - | - | - | 474,57 |
| | | | ÁREA DO PORCELANATO | | | 9,52 | 12,67 | | | | | | |
| | | | ÁREA I | | | 9,52 | 12,67 | | | | | | 120,62 |
| | | | ÁREA V- RAMPA | | | 8,02 | 11,83 | | | | | | 94,88 |
| | | | LAJE- ESTRUTURA PRÓXIMO AO PAU-BRASIL | | | | | | | | | | |

Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinfacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/EUAS-PP461>

RAPHAEL BARROS
LIMA: 10478390408
Dados: 2024.07.04 09:55:35
-03'00"

Sinval Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.958

RAPHAEL BARROS
DE
LIMA: 10478390408



| | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--|--|--|--|-------------------------------|
| 1.7.7 | 92397 | SINAPI | ÁREA TOTAL DESCONTO DA ÁREA DE JARDIM | 14,14 -60,63 | 22,61 | 319,71 -60,63 | | | | | |
| | | | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | 1162,26 | - | 261,49 | | | | | Calçada inferior do colonata. |
| 1.7.8 | CP16 - GUS | Próprio | Calçada inferior do colonata- do box 01 até próximo da floricultura. | 93,39 | 2,8 | 261,49 | | | | | |
| | | | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. GRANITO CINZA, TIPO ANDORINHA, FLAMEADO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98671) | 396,86 | - | 57,65 | | | | | PISO COLUNATA. |
| 1.7.9 | CP17 - GUS | Próprio | GALERIA DO COLUNATA- DO BOX 23 AO 29 | 21,35 | 2,7 | 57,65 | | | | | |
| | | | CIRCULAÇÃO DOS BOXES | 10,12 | - | | | | | | |
| | | | CONCRETAGEM DE PISO, FCK 25 MPA, PARA ESPESURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 97094) | 150,07 | - | 52,00 | | | | | PISO TÁTIL DO COLUNATA |
| 1.7.10 | CP31 - GUS | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS. (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 9418) | 402,78 | - | 52,00 | | | | | |
| 1.7.11 | CP18 - GUS | Próprio | Piso tátil- Colunata | | | 95,30 | | | | | |
| | | | CHAPIM EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESURA 3,0 CM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 98689) | 14,20 | | 14,20 | | | | | |
| | | | LAJE- ESTRUTURA PRÓXIMO AO PAU-BRASIL | 7,49 | | 7,49 | | | | | |
| | | | TRECHO 1 | 20,31 | | 20,31 | | | | | |
| | | | TRECHO 2 | 22,24 | | 22,24 | | | | | |
| | | | TRECHO 3 | 2,79 | | 2,79 | | | | | |
| | | | TRECHO 4 | 28,27 | | 28,27 | | | | | |
| | | | TRECHO 5 | | | | | | | | |
| | | | ARCO | | | | | | | | |
| 1.7.12 | 98671 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | 20,60 | - | | | | | | |
| 1.8 | | | Instalações elétricas | | | | | | | | |
| 1.8.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 78,01 | - | | | | | | |
| 1.8.2 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAGO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | 4,56 | - | | | | | | |
| 1.8.3 | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,11 | - | | | | | | |
| 1.8.4 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAGO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | 6,18 | - | | | | | | |
| 1.8.5 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | 6,18 | - | | | | | | |
| 1.8.6 | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | 45,33 | - | | | | | | |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesoldedigitalis.com.br/validar/LEUNGA-FR-4678390408>

Sinval Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 039/2021-GP
Matrícula 15.958

RAPHAEL BARROS
Assinado de forma digital por RAPHAEL BARROS DE LIMA
LIMA:10478390408
Dados: 2024.07.04 09:55:45 -03'00'



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.7 | 92776 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.8 | 92777 | SINAPI | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 434,30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.9 | 103336 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 32,68 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.10 | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 0,08 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.11 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 29,24 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.12 | 87522 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 2,81 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.13 | 97892 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 44,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.14 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 47,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.15 | 97595 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 3,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.16 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 174,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.17 | 101938 | SINAPI | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 34,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.18 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.19 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 262,32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.20 | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1380,65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.21 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigital.com.br/validador>

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

DE
RAPHAEL BARROS
 LIMA:10478390408

Assinado em **16 de maio de 2024** por **EU**
 Assinado digitalmente por **RAPHAEL BARROS DE**
 LIMA:10478390408

Dados: 2024.07.04 09:55:59
 -03'00



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|---|---|---|---|---|----------------|-------------------|
| 1.8.22 | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 38,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.23 | 00001542 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FURROS PARA FIXACAO | UN | 6,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.24 | 91866 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | M | 299,04 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.25 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | M | 199,30 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.26 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | M | 7,47 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.27 | 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | M | 109,51 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.28 | 92866 | SINAPI | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | UN | 127,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.29 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | UN | 36,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.30 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021 | M | 82,31 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.31 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 | M | 680,25 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.32 | 00000868 | SINAPI | CABO DE COBRE NIU 25 MM2 MEIO-DURO | M | 3,07 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.33 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 | UN | 55,00 | - | - | - | - | - | 20,00 | - |
| 1.8.34 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR DE ENTRADA (BOX01 A 10- BOX23 AO 33) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 | UN | 20,00 158,00 | - | - | - | - | - | 20,00 85,00 | ENTRADA DOS BOX'S |
| 1.8.35 | 93673 | SINAPI | CIRCUITOS DOS BOX'S E GALERIA DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 | UN | 85,00 2,00 | - | - | - | - | - | 85,00 | BOX E GALERIA. |
| 1.8.36 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.37 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020 | UN | 12,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.38 | 00039445 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 22,00 | - | - | - | - | - | - | - |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinafacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/LEUAS-PP461-DE>

ZMXJ-D-M98L6

Assinado de forma digital
RAPHAEL BARROS DE
 DE
 LIMA:10478390408

Dados: 2024.07.04
 09:56:11 -03'00'

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15:958



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---|---|---|------|---------|------------------------------------|
| 1.8.39 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 1174,15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.40 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 4016,88 | - | - | - | - | - | 2619,42 | CIRCUITO DO COLUNATA. |
| | | | CONDOMINIAL | | | | | | | | | |
| | | | FASE | | | | | | | | | |
| | | | NEUTRO | | | | | | | | 873,14 | |
| | | | TERRA | | | | | | | | 873,14 | |
| 1.8.41 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 471,36 | - | - | - | - | - | 471,36 | CIRCUITO DO ILUMINAÇÃO DA GALERIA. |
| 1.8.42 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 539,08 | - | - | - | - | - | 159,88 | ILUMINAÇÃO DO PAU-BRASIL. |
| 1.8.43 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 4856,92 | - | - | - | - | - | 159,88 | |
| | | | ILUMINAÇÃO REFLETOR DO PAU-BRASIL | | | | | | | | 2546,91 | |
| 1.8.44 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 68,00 | 848,97 | - | - | - | 3,00 | 2546,91 | DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DOS QUADROS |
| | | | DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DOS QUADROS | | | | | | | | 40,00 | |
| 1.8.45 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 68,00 | - | - | - | - | - | 20,00 | |
| | | | TOMADAS DOS BOX'S (23 A 33) | | | | | | | | 20,00 | |
| 1.8.46 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 2,00 | - | - | - | - | - | 20,00 | TOMADAS DOS BOX'S |
| | | | TOMADAS DOS BOX'S (01 A 10) | | | | | | | | 20,00 | |
| 1.8.47 | 91901 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 59,00 | - | - | - | - | - | - | |
| 1.8.48 | 91904 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 20,00 | - | - | - | - | - | - | |
| 1.8.49 | 91878 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 118,00 | - | - | - | - | - | - | |
| 1.8.50 | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 40,00 | - | - | - | - | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|---|---|---|---|--------|----------------------------|
| 1.8.51 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 82,50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.8.52 | COT.004-GUS | Próprio | EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO | UND | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9 | | | Instalações Hidrossanitárias | | | | | | | | | | |
| 1.9.1 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 72,33 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.2 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 24,72 | - | - | - | - | - | - | 3,70 | BOX DE CIRCULAÇÃO. |
| | | | TUBO DO BOX 34 | | | | | | | | | 3,70 | |
| 1.9.3 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 131,23 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.4 | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 34,02 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.5 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 62,83 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.6 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.7 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.8 | 89504 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.9 | 89527 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.10 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.11 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 79,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.12 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 323,09 | - | - | - | - | - | - | 118,11 | TUBULAÇÃO DA ÁREA EXTERNA. |
| | | | TUBULAÇÃO DA ÁREA EXTERNA. | | | | | | | | | 118,11 | |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefaci.onlinesolucoes.gov.br/validar>. E para mais informações consulte o site www.cpf.com.br

RAPHAEL BARROS
 DE
LIMA:10478390408

Dados: 2024.07.04 09:56:29
 -03'00'

Sigval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958



| | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.13 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 38,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.14 | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 26,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.15 | 99629 | SINAPI | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 11,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.9.16 | 89984 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 11,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10 | | | Bancadas e Balcões | | | | | | | | |
| 1.10.1 | CP19 - GUS | Próprio | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM DUAS FACES POLIDAS, ESPESSURA 3.00 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 79627) | M² | 9,11 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.2 | CP20 - GUS | Próprio | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,35 X 50 CM, COM FRONTAL DE 15 CM, COM CUBA DE EMBUTIR (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86889) | UND | 1,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.3 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 2,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.4 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 2,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.10.5 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 2,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.1 | CP21 - GUS | Próprio | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 1,00 X 2,10 CM, E = 35 MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA). (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 90823) | UND | 2,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.2 | CP22 - GUS | Próprio | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 1,00 X 1,70 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA PISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI DOBRADIÇAS E FECHADURA). (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 3625) | UND | 2,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.3 | CP23 - GUS | Próprio | KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE DE 0,60 X 1,70 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA PISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI DOBRADIÇAS E FECHADURA). (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 3625) | UND | 3,00 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.4 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | m² | 4,50 | - | - | - | - | - | - |
| 1.11.5 | 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 3,00 | - | - | - | - | - | - |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validade/LEUA-PR-486> de forma digital por RAPHAE BARROS LIMA:10478390408

RAPHAEL BARROS DE **LIMA:10478390408**

Sinval Rodrigues Albino Sec. Obras e Serviços Públicos Portaria 008/2021-GP Matrícula 15.958

Dados: 2024.07.04 09:56:39 -03'00'

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|-------|------|---|---|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1.11.6 | 00004911 | SINAPI | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | m² | 52,80 | - | - | - | - | - | - | 42,18 | GUARDA-CORPO DO RESTANTE DA LAJE. |
| 1.11.7 | COT.003-GUS | Próprio | GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO, DIAM. 1 1/2" E CORRIMÃO EM TUBO DE INOX DE 2", COM PILARETES EM BARRA CHATA 5/16" | M | 417,30 | - | - | - | - | - | - | 23,72 3,33 10,21 4,92 | |
| 1.12 | | | RESTANTE DO GUARDA-CORPO DA LAJE | | | | | | | | | | |
| 1.12.1 | 96113 | SINAPI | TRECHO 1 | m² | 7,82 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | TRECHO 2 | | | | | | | | | | |
| | | | TRECHO 3 | | | | | | | | | | |
| | | | TRECHO 4 | | | | | | | | | | |
| | | | Pintura | | | | | | | | | | |
| | | | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 123,48 | - | - | - | - | - | - | 123,48 | |
| | | | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | | | | | | | | | |
| 1.12.2 | 96135 | SINAPI | BOX 25 | | | | | | | | | | |
| | | | PAREDE 1 | | | 2,17 | 3 | 2,40 | | | | 15,60 | |
| | | | PAREDE 2 | | | 2,17 | 2,31 | 2,40 | | | | 12,01 | |
| | | | PAREDE 3 | | | 2,17 | 0,5 | 2,60 | | | | 2,82 | |
| | | | DESCONTO DA PORTA | | | | 2,6 | 2,40 | | | | -6,24 | |
| | | | BOX 26 | | | | | | | | | | |
| | | | PAREDE 1 | | | 2,17 | 3 | 2,40 | | | | 15,60 | |
| | | | PAREDE 2 | | | 2,17 | 2,31 | 2,40 | | | | 12,01 | |
| | | | PAREDE 3 | | | 2,17 | 0,5 | 2,60 | | | | 2,82 | |
| | | | DESCONTO DA PORTA | | | | 2,6 | 2,40 | | | | -6,24 | |
| | | | BOX 27 | | | | | | | | | | |
| | | | PAREDE 1 | | | 2,17 | 3 | 2,40 | | | | 15,60 | |
| | | | PAREDE 2 | | | 2,17 | 2,31 | 2,40 | | | | 12,01 | |
| | | | PAREDE 3 | | | 2,17 | 0,5 | 2,60 | | | | 2,82 | |
| | | | DESCONTO DA PORTA | | | | 2,6 | 2,40 | | | | -6,24 | |
| | | | BOX 28 | | | | | | | | | | |
| | | | PAREDE 1 | | | 2,17 | 3 | 2,40 | | | | 15,60 | |
| | | | PAREDE 2 | | | 2,17 | 2,31 | 2,40 | | | | 12,01 | |
| | | | PAREDE 3 | | | 2,17 | 0,5 | 2,60 | | | | 2,82 | |
| | | | DESCONTO DA PORTA | | | | 2,6 | 2,40 | | | | -6,24 | |
| | | | BOX 29 | | | | | | | | | | |
| | | | PAREDE 1 | | | 2,17 | 3,485 | 2,40 | | | | 18,12 | |
| | | | PAREDE 2 | | | 2,17 | 2,31 | 2,40 | | | | 12,01 | |
| | | | PAREDE 3 | | | 2,17 | 0,5 | 2,60 | | | | 2,82 | |
| | | | DESCONTO DA PORTA | | | | 2,6 | 2,40 | | | | -6,24 | |
| 1.12.3 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 340,28 | - | - | - | - | - | - | 207,40 | BOX'S NOVOS |
| | | | CIRCULAÇÃO BOX'S | | | | | | | | | | |
| | | | BOX 25 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 132,40 | |
| | | | BOX 26 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 6,90 | |
| | | | BOX 27 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 6,90 | |
| | | | BOX 28 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 6,90 | |
| | | | BOX 29 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 6,90 | |
| | | | BOX 30 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 6,90 | |
| | | | BOX 31 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 6,90 | |
| | | | BOX 32 | | | 2,3 | 3 | 2,40 | | | | 6,90 | |

Esse documento foi assinado por DJACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assindefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/LE/MS/585066> ou a forma digital por RAPHAEL BARROS DE LIMA:10478390408

RAPHAEL BARROS DE LIMA
DE
LIMA:10478390408

Sinval Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15:958

Dados: 2024.07.04 09:56:49 -03'00'



| | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.12.4 | 88485 | SINAPI | BOX 33 BOX 34 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CIRCULAÇÃO BOX'S BOX 25 BOX 26 BOX 27 BOX 28 BOX 29 BOX 30 BOX 31 BOX 32 BOX 33 BOX 34 | m² | 289,34 | 2,3 2,3 - 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 | 3 3 - 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 6,90 6,90 201,40 132,40 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 |
| 1.12.5 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CIRCULAÇÃO BOX'S BOX 25 BOX 26 BOX 27 BOX 28 BOX 29 BOX 30 BOX 31 BOX 32 BOX 33 BOX 34 | m² | 340,28 | - 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 | - 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 201,40 132,40 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 |
| 1.12.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CIRCULAÇÃO BOX'S BOX 25 BOX 26 BOX 27 BOX 28 BOX 29 BOX 30 BOX 31 BOX 32 BOX 33 BOX 34 | m² | 289,34 | - 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 | - 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 201,40 132,40 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 |
| 1.12.7 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CIRCULAÇÃO BOX'S BOX 25 BOX 26 BOX 27 BOX 28 BOX 29 BOX 30 BOX 31 BOX 32 BOX 33 BOX 34 | m² | 340,28 | - 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 | - 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 201,40 132,40 6,90 6,90 6,90 6,90 6,90 |

NOVOS BOX'S

2MXJJD-M98L6



Esse documento foi assinado por DUACIR RODRIGUES FERREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse: <https://assindefacil.oninesotacoedigitais.com.br/validator/EUVAS-PP46L->

Sinval Rodrigues Albino
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matricula 15.958

RAPHAEL BARROS DE
LIMA: 10478390408

Assinado de forma digital por
RAPHAEL BARROS DE
LIMA: 10478390408
Dados: 2024.07.04.09:57:01 -03'00"

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|--------|------|------|------|------------------|-----------------------------------|
| 1.12.8 | CP24 - GUS | Próprio | PINTURA PARA PORTAS DE ROLO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVO. (CONFORME COMPOSIÇÃO 75889) | M² | 393,84 | - | - | - | - | 129,60 | PINTURA DAS PORTAS DE ENROLAR. |
| 1.12.9 | 100728 | SINAPI | PORTAS DOS BOX'S (23 A 33)- 2 LADOS PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020 | m² | 10,00 190,34 | 2,7 | 2,40 | 2,00 | 2,00 | 129,60 190,33 | |
| 1.12.10 | 00007307 | SINAPI | PINTURA GUARDA-CORPO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 17,30 | 173,03 | - | - | 1,10 | 190,33 9,30 | GUARDA-CORPO DO RESTANTE DA LAJE. |
| 1.12.11 | 100758 | SINAPI | UTILIZADO NA PINTURA DO GUARDA-CORPO DA LAJE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 | m² | 190,34 | - | - | - | - | 9,30 134,31 | |
| 1.13 | | | PINTURA GUARDA-CORPO | | | 122,1 | | | 1,10 | 134,31 | |
| 1.13.1 | 101908 | SINAPI | Incêndio EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P | UN | 35,00 | - | - | - | - | - | |
| 1.13.2 | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 2,00 | - | - | - | - | - | |
| 1.13.3 | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 40,00 | - | - | - | - | - | |
| 1.13.4 | 00037559 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | - | - | - | - | - | |


Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

RAPHAEL BARROS
 DE
LIMA:10478390408
 Assinado de forma digital por
 RAPHAEL BARROS DE
 LIMA:10478390408
 Dados: 2024.07.04 09:57:13
 Matricula: 03'00'

| 1.14 | | Serviços diversos | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.1 | CP25 - GUS | Próprio | VASO SANITÁRIO , PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO E VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO 72739) | UND | 4,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.2 | CP26 - GUS | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 86942 E 8698) | UND | 2,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.3 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 1,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.4 | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m² | 1,76 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.5 | CP27 - GUS | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM. (CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI 95543) | UND | 4,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.6 | COT.006- GUS | Próprio | MOBILIÁRIO URBANO - LIXEIRA DIAGONAL | UND | 48,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.7 | COT.005- GUS | Próprio | MOBILIÁRIO URBANO - BANCO SEM COSTAS | UND | 73,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.14.8 | CP28 - | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 4365,78 | - | - | - | - | - | - | - |

Assinado de forma digital por RAPHAEL BARROS DE LIMA:10478390408
 Dados: 2024.07.04 09:57:24 -03'00'

RAPHAEL
 BARROS DE
 LIMA:104783904
 08


 Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

